Digitized by Google

MATHEMATICS

Columbia University
in the City of New York

THE LIBRARIES

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

ZACHARIAS DASE.

AUFSCHLÜSSE UND PROBEN SEINER LEISTUNGEN

ALS

RECHENKÜNSTLER.

MITGETHEILT VON IHM SELBST

AUS SEINEM

ALBUM.

BERLIN, 1856.

Z. DASE'S SELBSTVERLAG,

Leipzigerstrasse No. 79.

Digitized by Google

28-34191

510.9
D26

Digitized by Google

A SP Jan 6, 1925

NACHWEIS

der Personen, in deren Gegenwart Productionen stattfanden, oder welche ihre Namen in dies Album eingetragen haben.

(Die Ziffern bedeuten die Seitenzahlen.)

Baden.

Ihre Königl. Hoheiten der Grossherzog Leopold und die Grossherzogin Sophie, so wie die Grossherzogliche Familie. 29.
Ihre Königl. Hoheit die verwittwete Grossherzogin Stephanie. 23.

Bayern.

Ihre Majestäten der König Ludwig und die Königin Therese. 24.
Se. Hoheit der Herzog Maximilian. 23.

Belgien.

Ihre Majestäten der König Leopold und die Königin Luise. 37.

Dänemark.

Ihre Majestäten der König Christian VIII und die Königin Karoline, so wie die Königliche Familie. 62.

Grossbritannien und Irland.

Ihre Majestät die Königin Victoria und Höchstderen Gemahl, Prinz Albert Königl. Hoheit. 37. 74.

Preussen.

Ihre Majestäten der König und die Königin. 58.
Ihre Königl. Hoheiten der Prinz und die Prinzessin von Preussen. 102.
Se. Königl. Hoheit der Prinz W. Adalbert. 101.

Sachsen.

Ihre Majestäten der König Friedrich August und die Königin Marie, so wie die Königliche Familie. 50.

Sachsen-Altenburg.

Se. Hoheit der Prinz Georg und Höchstdessen Gemahlin. 45.
Se. Hoheit der Prinz Eduard (K. Bayerischer General-Major, in München). 24.

Sachsen-Koburg-Gotha.

Se. Hoheit der regierende Herzog und die Glieder des Herzogl. Hauses. 36.

Se. Hoheit der Erbprinz Carl zu Hohenzollern, in Sigmaringen. 27.
Se. Hoheit der Graf Wilhelm von Würtemberg, in Stuttgart. 28.
Se. Durchlaucht der Fürst von Thurn und Taxis, in Regensburg. 66.
Se. Durchlaucht der Fürst zu Fürstenberg, in Donauöschingen. 27.
Se. Durchlaucht der Fürst Paul Esterhazy, in Wien. 74.

Abel, Vorsteher einer Erziehungs-Anstalt in Frankfurt a. M. 17.
Alexander, Dr., Professor in München. 122.
Apelt, Dr., Professor in Jena. 40.
Auerbach, B., Director der jüdischen Waisen-Anstalten in Berlin. 113.
Bagge, E. W. G., Director der höhern Bürgerschule in Frankfurt a. M. 18.
Bardenfleth, K. Dänischer General-Major, in Kopenhagen. 63.
Barthel, H., in Weimar. 39.
Bauernfeld, in Wien. 72.
Bauernfreund, in München. 26.
Beermann, E., Improvisator, zur Zeit in Frankfurt a. M. 19.
Bellermann, Dr. Fr., Director des Berliner Gymnasii zum grauen Kloster. 97 u. 98.
Bendixen, Gymnasial-Director in Altona. 83.
Bernard, Abt im Stifte Neukloster, zu Wiener-Neustadt. 70.
Bernatz, M., in München. 121.

Digitized by Google

Beroaldo, Feldmarschall-Lieutenant, in Wien. 6. 7.
Bieber, J. E., in Hamburg. 75.
Bienenfeld, Fr. S. v., General-Secretair der Nationalbank in Wien. 73.
Blankenfeld, O., in Stettin. 98.
Bödeker, Pastor in Hannover. 87.
Boettner, Fr. O., Lehrer am Schindler'schen Waisenhause in Berlin. 112.
Bonnell, Director des Friedrich-Werder'schen Gymnasii in Berlin. 97.
Bothmer, M. Gr., Lieutenant und Professor am K. Cadetten-Corps in München. 12.
Brese, General-Lieutenant, in Berlin. 96.
Buchner, H., in Chemnitz. 49.
Burckard, Dr., in Frankfurt a. M. 65.
Buttel, v., Landvogt in Oldenburg. 92.
Caspar, in Berlin. 109.
Castelli, Dr. J. F., in Wien. 8.
Colshorn, Th., in Hannover. 91.
„Concordia", Gesellschaft in Altenburg. 46.
Criegern, v., dir. Vorsteher der Gesellschaft Albina in Dresden. 52.
Dafner, Fr., Lehrer am K. K. Taubstummen-Institut in Wien. 5.
Danziger, Secretair der Nationalbank in Wien. 73.
Druckenmüller, Dr., Director des K. Gewerbe-Instituts zu Berlin. 97.
Dürckheim-Montmartin, Graf v., Oberst-Hofmeister Ihrer Maj. der Königin von Bayern. 24.
Eberhard, Dr., Professor in Koburg. 37.
Ed, C. M., Redacteur der Eisenbahn-Zeitung, in Bergedorf. 84.
Ehrenberg, Dr. C. G., Professor in Berlin. 103. 104.
Ettinghausen, A. v., Professor in Wien. 1.
Fink, A., Hauptmann und Professor im K. K. Bombardier-Corps zu Wien. 7.
Fischbach, J. B., Lehrer am K. K. Taubstummen-Institut in Wien. 5.
Flach, S. H., Waisenvater des Hamburger Waisenhauses, in Harvestehude. 62.
Flashar, Prediger in Berlin. 99.
Flemming, Dr. C. F., dir. Arzt der Heilanstalt Sachsenberg bei Schwerin. 59.
Foglar, L., in Wien. 67.
Forkel, M., Herzogl. Privat-Secretair, in Koburg. 36.
Forstner, Al. Baron v., Oberst-Lieutenant a. D., in Berlin. 94.
Frege, L., Prediger in Schöneberg. 116 u. 117.
Frommelt, Stadtschultheiss und Justitiar in Eisenberg. 42.
Fuchs, Professor in München. 121.
Garnier, L. F., Professor, in Friedrichsdorf bei Homburg v. d. H. 65.
Gauss, C. F., Professor in Göttingen. 78.
Geisow, Dr., in Frankfurt a. M. 19.
Gerke, Fr. Cl., in Hamburg. 59.
Griessenbeck, Freih. v., K. Bayerischer General-Major, in München. 12.
Hansen, Director der Sternwarte Seeberg bei Gotha. 38.
Hebbel, Fr., in Wien. 74.
Hering, Dr., in Grossenhain. 54.
Herlossohn, Dr., in Altenburg. 45.
Hermann, Director des Grossherzogl. Badischen Schullehrer-Seminars in Ettlingen. 33.
Herzenskron, V., Redacteur der Oesterr. Jugendzeitschrift, in Wien. 72.
Hessemer, F. M., Prof. in Frankfurt a. M. 66.
Heusler, Hauptm. v., Hofcavaller Sr. Hoh. des Herzogs Maximilian, in München. 23.
Hinckeldey, v., General-Polizei-Director in Berlin. 109.
Hinterhuber, A., K. Gymnasial-Rector in Regensburg. 67.
Hoch-Müller, J. A., Director der K. K. Normal-Hauptschul-Direct. Salzburg. 10.
Höfer, bischöfl. geistl. Rath in Augsburg. 16.
Humboldt, Alex. v., Wirkl. Geh. Rath, in Potsdam. 58.
Jaggi, Control. d. Nationalbank in Wien. 73.
Janss, G., Vorsteher einer höhern Töchterschule, in Stuttgart. 28.
Jentzsch, C., in Chemnitz. 48.
Jessen, Dr. P., in Hornheim bei Kiel. 84.
Joachimsthal, Professor Dr., Lehrer am Collège royal français in Berlin. 100.
Jüttner, J., Oberst, Bombardiercorps-Commandant in Wien. 7.
Kalisch, Professor an der K. Realschule in Berlin. 100.
Karsten, Dr. G., Professor in Kiel. 85.
Kayser, Hofrath, Prof. in Karlsruhe. 32.
Kilzer, W., in Frankfurt a. M. 20.
Kläden, Prediger in Berlin. 113.
Klopfleisch, Dr., Archidiaconus in Jena. 42.
Knebel, C. W. v., Major, in Jena. 39.
Kolber, Ober-Lieutenant, Instituts-Commandant zu Linz. 9.
Koller, P. M., Director der Sternwarte in Kremsmünster. 10.
Krause, Fr., in Dresden. 51.
Lacense, P. Plac., Director des K. Erziehungs-Instituts für Studirende in München. 12.
Lademann, A., Oberst-Lieutenant, Director der Artillerie- und Ingenieurschule in Berlin. 96.
Landesberg, L. v., Oberst, Chef der K. Cadetten-Anstalt in Hannover. 85.
Lange, Dr., in Ronneburg. 44.
Lebzeltern, Feldmarschall-Lieutenant, in Wiener-Neustadt. 69.
Legeditsch, v., Feldmarschall-Lieutenant, Corps-Commandant in Altona. 83.
Lesser, L., in Berlin. 107.
Levetzau, J. G. v., Ober-Hofmarschall, in Kopenhagen. 62.
Leyendecker, Ph., Herzogl. Nassauischer Hofrath, in Wiesbaden. 21.
Lichtenstein, Dr., Prof. in Berlin. 102.

Digitized by Google

Littrow, C. L. v., Director der Sternwarte in Wien. 3.
Löwenfels, v., Hofmarschall in Gotha. 37.
Löwenstein, Dr., Secretair der Gesellschaft der Freunde in Berlin. 107.
Löwenstein, R., Mnemoniker, in Berlin. 58.
Malaise, Ober-Lientenant, Professor am K. Cadetten-Corps in München. 12.
Maldeghem, Graf v., in Augsburg. 26.
Manteuffel, Freih. v., in Freiberg. 49.
Mayer, Dr., in Gera. 43.
Mendelssohn, Al., in Berlin. 104.
Menger, R., in Stettin. 120.
Metzger, E., Professor in München. 122.
Mez, C., aus Freiburg im Breisgau, in Frankfurt a. M. 66.
Millenet, J. H., Professor in Gotha. 38.
Minckwitz, v., Kämmerer und Oberst-Hofmeister, in Dresden. 51.
Moser, Dr. G. H., Rector und K. Württemb. Kreis-Schul-Inspector, in Ulm. 27.
Müller, Chr., in Friedrichsdorf bei Homburg v. d. H. 65.
Müller, Dr. P. B., Rector in München. 13.
Münchhausen, Freih. v., Ober-Hofmarschall, in Altenburg. 45.
Münkel, L., in Hannover. 86.
Mundt, Th., Professor in Berlin. 95.
Nicolai, F. B. G., Grossh. Badischer Hofrath und Hof-Astronom in Mannheim. 23.
Noack, Insp. im Friedrichsstifte z. Berlin. 114.
Oehlenschläger, A., in Kopenhagen. 62.
Oersted, H., Professor in Kopenhagen. 63.
Otto, Dr. E., in Mannheim. 35.
Pansa, in Chemnitz. 47.
Peters, C. F., in Dresden. 53.
Phipps, C. B., in Osborne. 74.
Pitschel, Hofmarschallamts-Secretair, in Altenburg. 45.
Plücker, P. O., Professor in Bonn. 64.
Prittwitz, v., General-Major, in Berlin. 107.
Radowitz, v., K. Preussischer Gesandter in Carlsruhe. 30.
Ranke, Dr. F., Director des Friedrich-Wilhelms-Gymnasiums in Berlin. 101.
Reichlin-Meldegg, Dr. Freih. v., Professor in Heidelberg. 22.
Reindl, Dr., Rector der polytechnischen Schule in München. 13 u. 122.
Reiniger, Dr. E., in Grossenhain. 53.
Reinisch, Baron, Feldmarschall-Lieutenant, in Wiener-Neustadt. 4.
Remy, F., Prediger in Berlin. 112.
Rennenkampff, A. v., Ober-Kammerherr in Oldenburg. 92.
Rettig, Dr. F. G., General-Superintendent in Göttingen. 80.
Reyher, v., General-Lieut., in Berlin. 95.
Rieneck, J. P., Secretair, in Altenburg. 46.
Riepertinger, Hauptmann, Prof. an der Officierschule in Würzburg. 17.
Rinck, Freih. v., Grossherzogl. Badischer Kammerherr, in Carlsruhe. 29.
Rössler, A., Präfect am K. K. Joseph städter Gymnasium in Wien. 3.
Rollett, H., in Jena. 41.
Rosenberg, H., Lehrer in Hamburg. 61.
Roth, Dr. R., in München. 121.
Rothschild, Gebr. v., in Frankfurt a. M. 20.
Rudersheim, v., Oberst, in München. 15.
Rümker, Chr., Director der Sternwarte in Hamburg. 81.
Salomon, J., Professor am K. K. polytechnischen Institute in Wien. 5.
Salzmann v. Bienenfeld, Fr., s. v. Bienenfeld.
Samson, Dr. A. W., in Berlin. 115.
Sax, geistlicher Rath, in München. 13.
Scherenberg, Chr. Friedr., in Berlin. 99.
Schmid, Chr. v., Domkapitular, in Augsburg. 16.
Schmidt, in Dresden. 54.
Schmidt, F. A., Prediger am Grossen Friedrichs-Waisenhause in Berlin. 111.
Schreckenstein, Freih. v., Kammerherr I. K. Hoh. der Grossherzogin von Baden. 23.
Schröder, H., Director der höheren Bürgerschule in Mannheim. 21.
Schubert, Dr. G. H. v., Professor in München. 22 u. 121.
Schulz v. Straszuitzky, Dr. L. C., Professor am polytechnischen Institute in Wien. 2.
Schumacher, Director der Sternwarte in Altona. 64.
Schunggart, Kanzleirath in Carlsruhe. 34.
Schwarzer, E. v., in Wien. 71.
Schweitzer, K. v., Senator in Frankfurt a. M. 64.
Schweitzer, Dr., Director der Handelsschule in Berlin. 100.
Seebeck, Dr. A., Director der technischen Bildungsanstalt in Dresden. 50.
Seidl, J. G., K. K. Custos, in Wien. 70.
Siemers, Oberalter in Hamburg. 75.
Simon, Vorsteher einer Erziehungs-Anstalt in Frankfurt a. M. 17.
Soupe, Sub-Conrector am Atheneum in Gera. 43.
Spahn, C., in Eisenberg. 44.
Speth, B., Domherr in München. 15 u. 121.
Standeisky, Jos. Ritter v., Oberst, in Krems. 9.
Steinheil, Dr., Prof. in München. 11 u. 121.
Steinmetz, v., Commandeur der Preussischen Cadetten-Anstalten in Berlin. 93.
Stern, v., in Chemnitz. 47.
Stern, M. A., Professor in Göttingen. 80.
Stieffel, Professor an der polytechnischen Schule in Carlsruhe. 30.
Stiller, Bergrath, in Freiberg. 50.
Strass, Dr. K. Fr. H., Kreis-Justizrath und Rechts-Anwalt in Berlin. 119.
Struve, G. v., in Mannheim. 35.
Thiersch, Hofrath, in München. 25.
Ungenannt (v. hies. Freunden), in Berlin. 56.
„Urania", Privat-Theater-Gesellschaft in Berlin. 55.

Digitized by Google

Venus, A., Lehrer am K. K. Taubstummen-Institut in Wien. 5.
Venus, M., Director desselben. 5.
Vogel, R., Distr.-Schulinsp., in Dillingen. 26.
Vogl, Dr. J. N., in Wien. 68.
Voigts, F., in Hannover. 88.
Volkmar, M. D., Vorsitzender der Gesellschaft der Freunde in Berlin. 107.
Vorholz, in Carlsruhe. 33.
Walcher, J. G., Ober-Buchhalter der Nationalbank in Wien. 73.
Waricourt, Hauptmann, in München. 11.
Wegener, G. H., in Hannover. 90.
Weiss, J., K. Taubstummen-Instituts-Vorstand, in München. 14.
Weittenhiller, v., Kassen-Director der Nationalbank in Wien. 73.
Wolf, K., Rector in Stuttgart. 28.
Wolff, in Jena. 40.
Wolter, v., Oberst-Lieutenant, in Wien. 8.
Würzburger, A., in München. 122.

NACHWEIS

der Anstalten, Gesellschaften, Vereine u. s. w., in welchen und für welche Productionen veranstaltet wurden.

Altenburg.
Die Gesellschaft „Concordia". 46.

Altona.
Die Officiere des 4. Oesterreichischen Armee-Corps, s. v. Legeditsch (83).
Das Gymnasium, s. Bendixen (83).

Augsburg.
Das katholische Waisen- und Armenkinderhaus. 16.

Berlin.
Die Privat-Theater-Gesellschaft „Urania". 55.
Die polytechnische Gesellschaft. 56.
Das Königl. Cadettenhaus, s. v. Steinmetz (93).
Die vereinigte Artillerie- und Ingenieur-Schule, s. Lademann (96).
Das Gymnasium zum grauen Kloster, s. Bellermann (97).
Das Friedrich-WerderscheGymnasium, s. Bonnell (97).
Das Königl. Gewerbe-Institut, s. Druckenmüller (97).
Die K. Elisabethschule, s. Flashar (99).
Die K. Realschule, s. Kailsch (100).
Das Collège royal français, s. Joachimsthal (100).
Die Handelsschule, s. Schweitzer (100).
Das Friedrich-Wilhelms-Gymnasium, s. Ranke (101).
Der gesellige Verein der Gesellschaft der Freunde. 105—107.
Das Hülfs-Comité für die überschwemmten Schlesier. 109.
Das Grosse Friedrichs-Waisenhaus. 109.
Das Kinderhospitium der französischen Kirche. 112.
Das Schindler'sche Waisenhaus, s. Boettner (112) und Klüden (113).
Die jüdischen Waisen-Anstalten, s. Auerbach (113).
Das Friedrichsstift, s. Noack (114).
Das Berliner Districts-Commissariat der Invaliden-Stiftung als National-Dank. 116.

Carlsruhe.
Die Lesegesellschaft, s. Kayser (32).

Chemnitz.
Die Casino-Gesellschaft. 47.

Dillingen.
Das Lehr- und Erziehungs-Institut, s. Vogel (26).

Dresden.
Die technische Bildungsanstalt, s. Seebeck (50).
Die Gesellschaft „Albina". 52.
Die Harmonie-Gesellschaft. 53.
Die Societät, s. Schmidt (54).

Ettlingen.
Das Grossherzogl. Badische Schullehrer-Seminar. 33.

Frankfurt a. M.
Die höhere Bürgerschule, genannt Musterschule, s. Bagge (18).
Die Lehr- u. Erziehungsanstalt von Abel u. Simon. 17.
Desgleichen des Dr. Geisow. 19.

Freiberg.
Die Phönix-Gesellschaft. 50.

Gera.
Die Erholungs-Gesellschaft „z. deutschen Hause". 43.

Hannover.
Die Königl. Cadetten-Anstalt, s. v. Landesberg (85).

Harvestehude.
Das Hamburger Waisenhaus. 62.

Jena.
Die Schulanstalten, s. Klopfleisch (42).

Kopenhagen.
Die Königl. Dänische Militair-Hochschule und die Landkadetten-Akademie, s. Bardenfleth (63).

Krems.
Prinz Gustav von Wasa fünfes Linien-Inf.-Regt. 8.

Kremsmünster.
Das Stift, s. Koller (10).

Linz.
Das Erziehungshaus des K. K. Oesterr. 59sten Linien-Infanterie-Regiments „Grossherzog von Baden". 9.

Mannheim.
Die höhere Bürgerschule, s. Schröder (21).

München.
Die K. Akademie der Wissenschaften, s. Steinheil (11).
Das K. topographische Bureau, s. Waricourt (11).
Das K. Cadetten-Corps. 12.
Das K. Erziehungs-Institut für Studirende, s. Lacense (12) und Müller (13).
Die Waisenanstalt und Armenschule, s. Sax (13).
Die polytechnische Schule, s. Reindl (13).
Das K. Taubstummen-Institut, s. Weiss (14).
Das Offizier-Corps des K. Bayerischen Artillerie-Regiments „Prinz Luitpold". 15.

Regensburg.
Die Königl. Studienanstalt, s. Hinterhuber (67).

Salzburg.
Die K. K. Normal-Hauptschule. 10.

Stettin.
Die Abendhalle. 98.

Stuttgart.
Das K. Katharinenstift, s. Wolf (28).

Ulm.
Das Gymnasium, s. Moser (27).

Wien.
Die K. K. Sternwarte, s. v. Littrow (3).
Das K. K. Josephstädter Gymnasium, s. Rössler (3).
Die Wiener-Neustädter K. K. Militair-Akademie. 4. 8. auch Lebzeltern (69) und Bernard (70).
Das K. K. Taubstummen-Institut. 5.
Das K. K. polytechnische Institut, s. Salomon (5)
Das K. K. Bombardier-Corps, so wie die Generale, Stabs- und Ober-Officiere der hiesigen Feld-Artillerie, s. Jüttner (7).
Die K. K. Ingenieur-Akademie. 8.
Die priv. Oesterr. Nationalbank, s. Saizmann v. Bienenfeld und Jaggi (73).

Wiesbaden.
Die de Laspée'sche Erziehungsanstalt, s. Leyendecker (21).

Digitized by Google

Lieber Herr Dase!

Sie haben durch die merkwürdigen Proben, welche Sie am verflossenen Samstag, vor meinen wissenschaftlichen Freunden, bei mir abzulegen so gefällig waren, uns Allen einen wahrhaften Genuss verschafft, wofür ich Ihnen hiermit verbindlichst danke. Alle Anwesenden waren über die ausserordentliche Fertigkeit, die Sie im Kopfrechnen besitzen und über Ihr uns, ich möchte sagen, ganz unbegreifliches Gedächtniss für Zahlen, nicht wenig erstaunt. Ich glaube ein solches Erstaunen von Leuten, wie Professor Petzval, Professor Schulz von Strasznitzky, Professor Hoffer und der übrigen meiner mathematischen Freunde, musste Sie sehr angenehm afficiren, denn wir alle sind ja Mathematiker, mehrere unter uns haben fast ihr ganzes Leben mit Rechnungen zugebracht. Was würde nicht jeder von uns vermögen, wenn er mit seinen theoretischen Einsichten Ihre herculische Kraft im Ausführen verbinden könnte! Keiner von uns wird es wohl in seiner Gewalt haben, sich ein solches Gedächtniss für Millionen von Zahlen eigen zu machen, wie Sie es besitzen; wie wäre es, wenn Sie die Sache umkehrten und unsere theoretischen Wissenschaften zu Ihrer Rechnenkraft gesellten?

Wir alle konnten uns des Gedankens nicht erwehren, dass es irgend einem Freunde der Wissenschaft, der die Mittel dazu besitzt, gefallen möchte, Sie zum Behufe einer tiefer eingreifenden wissenschaftlichen Ausbildung zu unterstützen. Ich kann leider nur bei dem frommen Wunsche bleiben.

Genehmigen Sie hiermit den Ausdruck meiner herzlichsten Ergebenheit, womit ich mich nenne

Wien, den 22. April 1841.

Ihr bereitwilligster Diener

A. v. Ettinghausen.

Digitized by Google

Euer Wohlgeboren!

Da ich Zeuge war der Probe Ihrer erstaunlichen Rechnungsfertigkeit, die Sie die Güte hatten uns vor Kurzem zu geben, so erlaube ich mir durch Gegenwärtiges meine Bewunderung auszudrücken. Ich kann nicht umhin, die ungeheure psychische Kraft, ein Wunder der Allmacht — die Sie besitzen, anzustaunen, kann aber dabei unmöglich den Wunsch unterdrücken, dass Ihr grosses Talent der eigentlichen Wissenschaft gewonnen werde; es wird mich daher sehr erfreuen, Sie im Studio der theoretischen Mathematik zu unterstützen, wünsche nur — und wünsche es vom Grunde des Herzens — zu Ihrem und der Wissenschaft Vortheile, der Sie so herrliche — von Andern nicht zu erreichende — Früchte bringen könnten —, dass hohe Gönner sich finden möchten, die Sie in die Lage setzen würden, Sich der Wissenschaft widmen zu können.

Achtungsvollst

Ihr

Wien, am 29. April 1841. ergebener Diener

Dr. L. C. Schulz v. Strasznitzky,

k. k. n. ö. Professor der Mathematik am polytechnischen Institute.

Euer Wohlgeboren!

Das Vergnügen, welches Sie durch Ihre heutige Production dem Personale der k. k. Sternwarte bereitet haben, war zu gross, als dass ich unterlassen könnte, Ihnen dafür meinen besondern Dank zu sagen. Ihre wahrhaft wunderbare Anlage für sämmtliche Operationen mit Zahlen gehört zu den seltensten und ausserordentlichsten Erscheinungen in der Geschichte der Mathematik, und jeder Sachverständige kann nur aufrichtig bedauern, ein so hohes Talent nicht dem Fache gesichert zu sehen. Unter Fach verstehe ich hier ganz besonders die Astronomie, in welcher schon jetzt weit mehr Stoff zu Rechnungen als ausgeführte Resultate vorliegen, weil es den Astronomen bisher an Muth zu diesen kolossalen Arbeiten gebrach; Sie dürfen solche Furcht nicht haben, Ihnen wohnt die Kraft dazu inne. Nach wenigen Jahren schon müsste die Sternkunde den Vorschub fühlen, den Ihre Gabe, mit den gehörigen theoretischen Kenntnissen verbunden und unter angemessene Leitung gestellt, hier zu leisten im Stande wäre. Ihr Talent aber ist auch zu sehr in die Augen springend, als dass Staat

Digitized by Google

und Wissenschaft Sie lange unbenutzt lassen könnten; und so hoffe ich, Sie recht bald beiden gewonnen zu sehen.

Mit aufrichtiger Hochachtung

Ihr

Wien, den 1. August 1841. ergebenster Diener

C. L. v. Littrow.

Sr. Wohlgeboren Herrn Dase.

Der Unterzeichnete glaubt seine besondere Achtung für den Inhaber dieses Albums, Herrn Z. Dase, zu beurkunden, wenn er hiermit der Wahrheit gemäss bezeugt, dass derselbe auch an dieser Anstalt vor der versammelten Jugend (der vier oberen Classen) die vollgültigsten Proben seines ungemeinen Talentes ablegte, und zwar mit so entschiedenem Erfolge, dass er durch die ausserordentlich schnelle und gewandte, aber eben so sichere und stets richtige Lösung der ihm gestellten verwickeltsten Probleme, auch dem anwesenden Lehrpersonale Staunen abdrang. Diese Leistungen, die durch das Resultat schon höchst befriedigend waren, aber durch die Evidenz, welche sich oft bei der von Herrn Dase darüber vorgenommenen Darlegung herausstellte, noch unendlich gewannen, äusserten allenthalben die wohlthätige Wirkung, dass Alles für dies Fach begeistert wurde, indem man an diesem thatsächlichen Beweise die Erreichbarkeit des (im Zeitverhältnisse) kaum geahnten Möglichen so offenbar und unläugbar erkannte; aber welche Bürgschaft der höchsten Leistungen liegt noch in diesem für dies Gebiet einzigen Talente des geistigen Hellsehers, der lange Zahlenreihen und Systeme mit magischer Kraft zu erfassen und festzuhalten weiss, wenn er dasselbe durch wissenschaftliche Ausbildung noch auszubilden strebt! Und diese Verwirklichung erscheint uns um so gewisser versichert, als sich derselbe bereits einem in der gelehrten Welt auf das vortheilhafteste anerkannten und ausgezeichneten Heros vertraute, und mit aller Kraft und Hingebung sich dieser Wissenschaft zu widmen begann.

Wien, den 22. Februar 1842.

Anton Rössler,

Präfect am k. k. Josephstädter Gymnasium.

Digitized by Google

Von der Local-Direction der Wiener-Neustädter Militair-Akademie.

Herr Zacharias Dase, dessen bewunderungswürdige Fertigkeit und Geschicklichkeit im Kopfrechnen schon einen europäischen Ruf erworben hat, und durch viele Zeugnisse bestätigt wird, hat auch hier vor den Zöglingen dieser Anstalt sein Talent bewiesen, wofür ihm die Local-Direction ihren verbindlichsten Dank ausdrücken muss. — Denn die akademische Jugend hat in ihm eine unendlich hohe Stufe der Vollkommenheit wahrgenommen, die der menschliche Geist zu erreichen im Stande ist. Die Zöglinge, welche von der Ankunft dieses Rechnenkünstlers schon früher verständigt wurden, arbeiteten viele Stunden lang an sehr schweren und complicirten Rechnungsaufgaben, die Herr Dase in einigen Minuten fehlerfrei auflöste.

Wiener Neustadt, den 2. März 1843.

Baron Reinisch,
Feldmarschall-Lieutenant.

Der berühmte junge Rechner, Herr Zacharias Dase aus Hamburg, hat heute das hiesige k. k. Taubstummen-Institut mit einem Besuche erfreut, und vor den im Prüfungssaale versammelten Lehrern und Zöglingen der Anstalt verschiedene, zum Theil durch lange Zifferreihen erschwerte Rechnungsaufgaben, welche zum Verständnisse für die taubstummen Zöglinge in üblicher Weise an die Schultafeln geschrieben wurden, durchaus fehlerlos und dabei in so unglaublich schneller Zeit — ja einige im Momente des ersten Hinblicks auf die Tafel — im Kopfe gelöst, dass selbst diejenigen aus der Versammlung, welche nach dem diesem Riesengeiste vorausgegangenen Rufe Ausserordentliches erwarteten, von dem grössten Erstaunen ergriffen wurden.

Es braucht kaum erwähnt zu werden, dass sich unter der lebhaften taubstummen Jugend schnell die heiterste Sensation kund gab, und dass sie dem jungen Wundermanne, der mit Hülfe seines wahrhaft stupenden, alle Vorstellung übersteigenden Zahlengedächtnisses vor ihren Augen die staunenswürdigsten Resultate zu Tage gefördert, ihre grösste, ehrfurchtvollste Bewunderung zollten.

Das gefertigte Lehrpersonale glaubt übrigens über Herrn Dase nach dem, was der gebildeten Welt über die ungewöhnliche Erscheinung desselben ohnehin bekannt ist, und was über ihn mehrere ausgezeichnete literarische Autoritäten in verschiedenen Blättern des vorliegenden Albums zu sagen Gelegenheit nahmen, nichts weiter beifügen zu dürfen; nur kann sie nicht umhin, Demselben im eigenen und ihrer Zöglinge Namen für den ihnen gewährten unvergesslichen Geistesgenuss, so wie für den Einfluss zu

Digitized by Google

danken, den Herrn Dase's Erscheinen in der Anstalt auf die künftige Verwendung der Zöglinge beim Unterrichte im Rechnen ungezweifelt üben wird.

Wien, den 15. März 1843.

Das Lehrpersonale des k. k. Taubstummen-Institutes.

Mich. Venus,
Director.

Franz Dafner,
Religionslehrer.

J. B. Fischbach,
erster Lehrer und Rechnungsführer.

Alex. Venus,
zweiter Lehrer.

Herr Zacharias Dase aus Hamburg, der gebildeten Welt als ausgezeichneter Kopfrechner längst bekannt, gab mit Bewilligung der löblichen Direction des k. k. polytechnischen Institutes am 1. April 1843 vor den zahlreich versammelten Hörern der Elementar-Mathematik Proben seines eminenten Talentes und seiner bewunderungswürdigen Kunstfertigkeit. Er löste die von den erwähnten Schülern und dem Gefertigten selbst vorgelegten Aufgaben aus allen Theilen der Arithmetik mit staunenswerther Gewandtheit und die mit Blitzesschnelle gefundenen vollkommen richtigen Resultate rissen sein Auditorium zum enthusiastischen Beifall hin, den Er in der That im vollen Maasse verdiente. — Herr Dase wird durch seine überraschenden Leistungen auf die lernbegierige Jugend stets einen mächtigen Eindruck machen und dieselbe zum Fleisse und zur Beharrlichkeit anspornen.

Wir wünschen von ganzem Herzen, dass Herr Dase recht bald ein sicheres Asyl finden möge, in welchem er frei von Sorgen für die Zukunft unter der Leitung eines einsichtsvollen Führers sein ausgezeichnetes Talent zum Frommen der Wissenschaft benutzen und fruchtbringend machen könne!

Wien, den 4. April 1843.

J. Salomon,
Professor der Elementar- und höheren Mathematik am k. k. polytechnischen Institute in Wien.

Se nella mente in ordine disposte
Sian del Creato le sonore corde,
E l'une all' altre all' uopo contraposte,
Dar potrai d'ogni oggetto il suon concorde;
Ma se avesser le cifre un proprio moto
Dase faria all' istante il mondo noto.

Digitized by Google

Quando Egli al lieto volger d'uno sguardo
Le potenze dei numeri e le estratte
Radici ti racconta, che con tardo
Studio e pensier da te saranno fatte,
In un regno di Demoni ti credi
Reverenti e sommessi alli suoi piedi.

(Wenn in Deinem Gedächtnisse die klingenden Saiten des Universums wohl geordnet, und die einen gegen die anderen im richtigen Verhältnisse gesetzt sind, so wirst Du von jedem Gegenstande die Harmonie geben können. Wären aber die Ziffern mit eigener Bewegung begabt, dann würde Dir Dase augenblicklich die ganze Welt offenbaren.

Wenn er erhöhte Potenzen und Wurzelauszüge, die Du nur mit langsamer Mühe und Nachdenken rechnen magst, nach einem einzigen freudigen Blick auf die Zahlen Dir erzählt, so glaubst Du im Reiche der Dämonen zu sein, die demüthig und anbetend zu seinen Füssen liegen.)

Wien, den 20. Jänner 1844.

Beroaldo,
Feldmarschall-Lieutenant.

An Herrn Dase aus Hamburg.

Euer Wohlgeboren!

Die Gefälligkeit, welche Sie durch die Darlegung von Proben Ihres eminenten Talentes im Kopfrechnen in der Wohnung Sr. Excellenz des Herrn Feldmarschall-Lieutenants von Beroaldo, vor mehreren Herren Stabs- und Ober-Officieren des k. k. Bombardier-Corps, und dann wiederholt mit höchster Genehmigung Sr. kaiserlichen Hoheit des durchlauchtigsten Herrn Erzherzog Ludwig, General-Artillerie-Directeurs, in den Hörsälen des k. k. Bombardier-Corps, in Anwesenheit der Herren Generäle, Stabs- und Ober-Officiere der hiesigen Feldartillerie, so wie einer grossen Anzahl von Oberfeuerwerkern, Feuerwerkern, k. k. Cadetten und Bombardieren — bethätigten, gibt mir die angenehme Veranlassung, Ihnen im Namen sämmtlicher Zuhörer nebst dem aufrichtigsten Dank für Ihre uneigennützigen Bemühungen zugleich die unbedingte Befriedigung und Anerkennung Ihrer zauberähnlichen Leistungen auszudrücken.

Vergebens müht man sich ab, die Richtung zu erspähen, welche Ihre gewaltige innere Anschauung und Ihre Verstandeskräfte nehmen, um mit so erstaunlicher Sicherheit die schwierigsten Rechnungsexempel mit ganzen oder gebrochenen, benannten oder unbenannten Zahlen, Potenzirungen oder Wurzelziehen, letzteres mit einer beliebigen Annäherung, oft in weniger

Digitized by Google

als einer Minute zu lösen, während oft selbst geübte Rechner dazu viele Stunden brauchen würden. Es scheint, dass der gewöhnliche Verstand zu beschränkt ist, um solchen Combinationen folgen, ja selbst die Sprache zu arm ist, um das Ineinandergreifen der von Ihnen durch rastloses, unermüdetes Nachdenken geschaffenen Regeln je ausdrücken zu können.

Berücksichtiget man ausser dieser Fertigkeit im Kopfrechnen auch noch Ihre unbegreifliche Gabe der augenblicklichen Auffassung von noch so grossen Zahlen, die wunderbare Zählung von gleichartigen Dingen, und das Wiederholen von Zahlen, welche man längst vergessen glauben muss, so kann man sich des Staunens, der Bewunderung und des Glaubens nicht enthalten, dass die Natur durch Sie wiederholt ein Beispiel aufstellen wollte, welcher Entwicklung die Geisteskräfte des Menschen fähig sind, wenn sich ausdauernder Fleiss mit angebornen Talenten schon von Jugend auf paaren.

Wenn Sie gleich durch die vielen Triumphe in Ihrem Fache bereits gewohnt sind, Jedermann durch Ihre Leistungen zu überraschen und hinzureissen, so dürfte dennoch die Bewunderung Ihres so hoch entwickelten Talentes von Männern einigen Werth für Sie haben, welche durch langjährige Befreundung mit mathematischen Studien die Schwierigkeit zu ermessen vermögen, um sich in dem Reiche der Ziffern selbst bei den grössten natürlichen Talenten zu solch' schwindelnder Höhe emporzuringen.

Die in die Augen springenden grossen Vortheile, welche für die, auf Mathematik gestützten Natur- und technischen Wissenschaften durch fruchtbringende Benützung Ihrer Kunstfertigkeit im Rechnen, zu gewinnen stehen, lassen schliesslich die theilnehmendste Befriedigung darüber empfinden: Ihr seltenes Talent schon vielseitig beschäftigt zu wissen.

Der unvertilgbare Eindruck, welchen Ihre Productionen erregten, und die Werthschätzung der letzteren veranlassen mich insbesondere, die Versicherung beizufügen, dass ich es mir zur besonderen Ehre rechne, Ihnen im Namen Aller den wärmsten Dank und die herzlichsten Wünsche für Ihre Zukunft ausdrücken zu dürfen, womit ich mit der vollkommensten Achtung zeichne

Euer Wohlgeboren

Wien, am 27. Jänner 1844.

ergebener

vidi **Josef Jüttner,**
Oberst, Bombardiercorps-Commandant.

Anton Fink,
Hauptmann und Professor der Mathematik im k. k. Bombardiercorps.

vidi **Beroaldo,**
F. M. L., Artillerie-Divisionär in Wien.

Digitized by Google

An Dase.

Du kannst in der Millionen Hundert
Die Zahlen in einer Secunde nennen;
Doch wie viel Menschen Dich schon bewundert,
Das wirst Du doch kaum berechnen können.

Wien, den 2. Februar 1844.

Dr. J. F. Castelli.

Mit höchster Bewilligung Seiner kaiserlichen Hoheit des Herrn General-Genie-Directors, hat der bereits rühmlichst bekannte Kopf- und Schnellrechner Herr Zacharias Dase aus Hamburg die Gefälligkeit gehabt, Proben seiner Kunstfertigkeit auch in der k. k. Ingenieur-Akademie vor den gesammten Zöglingen und Herren Professoren abzulegen. Die Schnelligkeit, mit welcher derselbe die Resultate der ihm vorgelegten Aufgaben niederschrieb, hat allgemeines Staunen erregt, und die Erwartungen Aller weit hinter sich gelassen.

Wien, den 9. Februar 1844.

Von der k. k. Ingenieur-Akademie-Local-Direction.

von Wolter,
Oberstlieutenant im Ingenieurcorps.

Prinz Gustav von Wasa 60stes Linien-Infanterie-Regiment.

Herr Zacharias Dase, als Kopfrechner mit Recht der Einzige genannt, hat vor den versammelten Cadetten und Feldwebeln des obigen Infanterie-Regiments Seine grossartigen Leistungen producirt, und sämmtliche Zuhörer durch die jedesmal richtige Lösung sehr schwieriger und combinirter arithmetischer Aufgaben wahrlich in Staunen versetzt, und man kann sagen, der Schöpfer habe sein Rechnentalent auf die höchste Potenz erhoben. Wie schon erwähnt, Staunen erregend ist diese Erscheinung, zu erfassen ist sie nicht. — Ich fühle mich demnach durchdrungen, Demselben im Namen sämmtlicher Zuhörer meinen innigsten verbindlichsten Dank mit der Versicherung auszudrücken, dass Jeder, der Zeuge der ausgezeichneten Leistungen gewesen ist, von Bewunderung Seines genialen Geistes hingerissen,

Digitized by Google

sich dieser wenigen demselben gewidmeten Stunden stets mit grösstem Vergnügen erinnern wird.

Krems, am 31. Mai 1844.

Joseph Ritter **von Standeisky,**
Oberst.

Vom Erziehungshause des k. k. österr. 59. Linien-Infanterie-Regiments „Grossherzog von Baden" zu Linz.

Hochzuverehrender Herr Dase!

Sie gehören zu jener Einzelnheit unter den denkenden Menschen, der mit bisher ungekannter Geisteskraft das unermessliche Feld im Gebiete der Mathematik durchblicket, und erstiegen eine Höhe des Forschens, die Millionen menschlicher Wesen vielleicht in dem Zeitraum von Jahrhunderten noch nicht zu erklimmen vermochten. — Sind Ihre zur staunenden Bewunderung führenden Leistungen das Resultat tiefer, bis nun unerforschter Combinationen in dem unermesslichen Raume des Zahlen-Gebäudes, dann öffnen Sie der Menschheit Ihren köstlichen Schatz, damit schon des Jünglings hochlodernde Flamme der Wissbegierde ihn auf einen Standpunkt der Wissenschaft führe, wo er gleich der Riesenkraft des Dampfes die noch geheimen Naturkräfte durch seine hellsehende Berechnung entfesselt, wo bisher des forschenden Menschen kurzes Dasein vergebens sich bemühet. — Welche Zukunft läge da vor unsern Blicken! Ist aber Ihre erreichte Höhe das Ergebniss des seltenen Genies, dessen blitzähnlicher Flug in dem Bereiche mathematischer Constellationen wohl durch äussere Wahrnehmung gehört, aber nie nachgeahmt werden kann, dann legen wir unsere schwache Feder willig bei Seite, denn jeder Versuch, unsere Ueberraschung, unser Staunen bei der schnellen und richtigen Lösung der Ihnen gegebenen Probleme durch Worte kund zu geben, bleibt weit hinter Ihrer unnachahmlichen Leistung. — Nehmen Sie diese kurze Reflexion als den Erguss unserer Empfindungen, die uns Alle lebhaft und unvergesslich durchdrang, als Sie die höchst anspruchlose Gefälligkeit hatten, uns am 5. Juni 1844 mit Ihrem ausgezeichneten Besuche zu beehren.

Kolber,
Oberlieutenant, Institutscommandant.

Digitized by Google

Herr Zacharias Dase aus Hamburg, dessen ausgezeichnete Leistungen überall, wo er sein Genie entfaltete, von den competentesten Männern rühmlichst anerkannt wurden, erfreute auch unser Stift und die hier studirende Jugend mit den ausgezeichnetesten Proben seines riesigen Talentes: durch beinahe augenblickliche Lösung von arithmetischen Problemen, zu welcher auch der geübteste Rechner geraume Zeit braucht, und durch seine eben so schnelle als sichere Auffassung vielziffriger Zahlen, ja selbst der durch vielfältige arithmetische Operationen daraus erhaltenen Resultate und treues Behalten derselben, welches sich durch vielfältige und verschiedenartige Wiederholungen immer bewährte.

Wir können demnach, aus voller Brust, nur die allgemeine Bewunderung theilen, die diesem einzig dastehenden Talente so verdient gezollt wird, und wünschen: der Himmel möge seine Tage fristen zur Vollendung der nur von ihm ausführbaren Berechnungen, denen er sich zur Förderung der Wissenschaft eben so edel als grossmüthig unterzogen!

Kremsmünster, den 17. Juni 1844.

In Abwesenheit des Titl. H. Abtes:

P. Marian Koller,
Director der Sternwarte.

Herr Dase aus Hamburg, durch dessen ausserordentliche Kunstfertigkeit im Denkrechnen man ganz begeistert und zur grössten Bewunderung hingerissen wird, hat auch die hiesige k. k. Normal-Hauptschule mit einem Besuche erfreut, und vor dem Lehrpersonale und den Schülern dieser Anstalt die schwersten und verwickeltsten Rechnungen mit staunenswerther Gewandtheit und in unglaublich kurzer Zeit gelöst, wofür Ihnen die gefertigte Direction den verbindlichsten Dank zollt.

Fuller, Lars, Bengston, Granberg, Buxton waren als Kopfrechner bekannt und berühmt; doch die ganz ausserordentlichen Leistungen dieses jungen anspruchlosen Künstlers lassen die Ersteren weit zurück, und erregen nicht bloss in Deutschland allein Erstaunen, sondern werden auch an der Seine und an der Themse bewundert werden.

K. K. Normal-Hauptschul-Direction Salzburg, am 2. Juli 1844.

Jos. A. Hoch-Müller,
Director.

Digitized by Google

Herr Dase aus Hamburg legte in der Sitzung der mathematisch-physikalischen Classe der königlichen Akademie der Wissenschaften am 13. Juli 1844 Proben seiner unerhörten Fertigkeit im Zahlenrechnen und seines eminenten Zahlengedächtnisses ab. Die Classe hat mich beauftragt, demselben für diese Gefälligkeit hierdurch ihren Dank und ihre vollste Anerkennung auszusprechen.

Möge dieses grosse Talent bald durch Studium der Theorie unterstützt, für die Wissenschaft gewonnen werden!

München, den 14. Juli 1844.

Prof. **Dr. Steinheil,**
k. Akademiker und Conservator.

Herr Zacharias Dase hat unterm Heutigen in der mathematischen Section des diesseitigen königlichen topographischen Bureaus Proben seines bekannten Talentes abgelegt. Herrn Dase's wunderbar ausgebildetes Zahlengedächtniss, die staunenerregende Sicherheit, womit er die complicirtesten mathematischen Operationen ausführt, die unbegreifliche Schnelligkeit endlich, womit diese Operationen vollzogen werden, bilden in ihrem Vereine ein Talent, um das Herrn Dase jeder practische Rechner gewiss beneiden wird. — Von welchem Vortheile könnte nicht die Benützung dieser in ihrer Art vielleicht einzigen Naturgabe — besonders zur Berechnung von Tafeln, durch welche namentlich in der Astronomie noch so viel zu leisten wäre — auch für die Wissenschaft werden!

München, den 17. Juli 1844.

Waricourt,
Hauptmann im k. General-Quartiermeister-Stabe.

Hochverehrtester Herr!

Was schon so viele und ausgezeichnete literarische Autoritäten in vorstehenden Zeugnissen ausgesprochen, dass nämlich Ihre Leistungen durchaus einzig in ihrer Art und an das Wunderbare grenzend, bedarf nicht mehr meiner Bestätigung; ich benütze daher die Erlaubniss, mich in dieses Buch einzuzeichnen, vielmehr dazu, den gebührendsten Dank für das Vergnügen und für die Belehrung zu bezeigen, die uns Allen Ihre heutige Production gewährte, und Sie der innigen Hochachtung zu ver-

Digitized by Google

sichern, die uns bei Ihren bewunderungswürdigen Leistungen insbesondere Ihre Bescheidenheit und Anspruchlosigkeit einflösste.

München, den 20. Juli 1844.

P. Placidus Lacense,
pt. Director des k. Erziehungs-Institutes für Studirende.

An Herrn Dase.

Die Unterzeichneten beehren sich, Ew. Wohlgeboren das Erstaunen mitzutheilen, in welches sie durch die ausserordentlichen Kopfrechnungsproben versetzt wurden, welche von Ihnen vor dem Commando und vor den Zöglingen des königlich bayerischen Cadetten-Corps abgelegt wurden. Wir können dieses riesenhaft ausgebildete Zahlen-Gedächtniss nur als eine jener unbegreiflichen Erscheinungen betrachten, welche die Entwicklungsfähigkeit menschlicher Kräfte in wunderbarer Grösse darstellen; und wir erkennen den Typus der Genialität auch in der liebenswürdigen Bescheidenheit, womit Sie Ihre gewaltigen Leistungen schmücken.

München, den 21. Juli 1844.

Die Professoren der Mathematik am k. Cadetten-Corps.

Malaise,
Oberlieutenant.

M. Gr. Bothmer,
Lieutenant.

Vorstehendes wird bestätigt
vom
Commando des königl. bayerischen Cadetten-Corps

Freiherr **von Griessenbeck,**
Generalmajor.

Herr Zacharias Dase, aus Hamburg, hatte die besondere Güte und Gewogenheit, auch in der hiesigen Waisenanstalt und Armenschule Proben seiner bewunderungswürdigen Talente abzulegen. Ein ausserordentlicher Ruf ging ihm allerdings schon voraus, die unbegreiflichen Leistungen, ganz einzig ihrer Art, haben aber alle Erwartung unendlich weit übertroffen. Die unglaubliche Fertigkeit, womit dieses ganz eminente Talent alle ihm gestellten höchst complicirten Rechnungs-Aufgaben so höchst schnell und vollkommen richtig gelöset, hat das ganze Erzieh- und Lehrpersonal sammt den Zöglingen und Schülern in Erstaunen gesetzt und zur höchsten Bewunderung hingerissen.

Digitized by Google

Die Waisenanstalt und Armenschule zollt daher dem uns unvergesslich Bleibenden verbindlichsten herzinnigsten Dank.

München, den 24. Juli 1844.

Sax,
geistlicher Rath und Inspector.

Herr Dase, aus Hamburg, hat heute vor den Professoren und Eleven der polytechnischen Schule von seinem wahrhaft unbegreiflichen Talente im Kopfrechnen solche Beweise abgelegt, dass sie alle Anwesenden zum höchsten Erstaunen und zur Bewunderung hinrissen. Es gereicht dem Unterzeichneten zum besonderen Vergnügen, ihm hiermit im Namen aller Zuhörer öffentlichen Dank für seine Leistungen aussprechen zu können.

München, den 25. Juli 1844.

Dr. Reindl,
Rektor der polytechnischen Schule.

Herr Zacharias Dase!

Nomen et omen auf eine wahrhaft überraschende und staunenerregende Weise! Ihr Name (זְכַרְיָה) **Zacharias** bedeutet göttliches Gedächtniss. In der That bin ich von der Grösse dieses Seelenvermögens und göttlichen Geschenkes nie vorher so lebhaft überzeugt worden, als durch Ihre unbegreiflich schnelle arithmetische Operationen und fast unglaubliche Kraft des Anschauungsvermögens, womit Sie heute in einer nochmaligen Production im königl. Erziehungs-Institute die Jugend des neuen Gymnasiums unterhalten und erheitert haben.

München, den 27. Juli 1844.

Dr. P. Benno Müller,
Rektor.

Der 28. Juli dieses Jahres war für die Zöglinge des diesseitigen königl. Taubstummen-Institutes ein sehr erfreulicher interessanter Tag. Herr Z. Dase aus Hamburg, von dessen äusserst hoher Kunstfertigkeit und an Wunder gränzenden Leistungen im Gebiete der Arithmetik ein wohlverdienter Ruf hieher voranging, und der überall durch seine unbegreiflichen zum höchsten Erstaunen hinreissenden, geistigen Operationen Rechtfertigung

Digitized by Google

finden wird, erbot sich heute mit grösster Uneigennützigkeit und Menschenfreundlichkeit, den benannten Zöglingen im Beisein des Lehrpersonales Proben seines einzigen wunderbaren Rechnentalentes zur Ansicht zu bringen.

Wenn gleich ein grosser Theil dieser Anwesenden die geistigen Kraftäusserungen und die blitzschnelle Lösung der Zahlen-Combinationen — nicht so zu würdigen verstand, wie es Herrn Dase's Gewandtheit verdiente, so waren doch Gross und Klein bei den gesehenen Leistungen voll von grösster Aufmerksamkeit und fröhlicher Begeisterung, und viele von ihnen sprachen laut die Worte: Wunder! unbegreiflich! aus, was Herr Dase als eine von Seite dieses Auditoriums wie wohl schwache Anerkennung betrachten wolle.

Unterzeichneter fühlt sich verpflichtet, Herrn Dase einerseits für die wahrhaft einzigen Leistungen seine Bewunderung und anderseits für die an diesen Unglücklichen bewiesene Menschenfreundlichkeit den innigsten Dank für sich und im Namen seiner mit Staunen erfüllten Zöglinge, welchen diese Stunden eines geistigen Genusses unvergesslich bleiben werden, mit dem herzlichsten Wunsche zu zollen, dass Gott sein Talent, Leben und Gesundheit zur Förderung der Wissenschaft und des praktischen, arithmetischen Unterrichtes noch lange erhalten und segnen wolle.

München, den 28. Juli 1844.

J. Weiss,

k. Taubstummen-Instituts-Vorstand.

Was könnte ich noch weiter — mein lieber Dase — zu Ihrer gerechten Würdigung sagen, das nicht schon Alles in diesen Blättern ausgesprochen wäre!

Ja, wer vermag Ihnen in die unendlichen Tiefen Ihrer kolossalen Abstractionen zu folgen, um das wunderbare Getriebe Ihres Geistes zu schauen, womit Sie bei den ungewöhnlichsten numerischen Aufgaben, wenn nicht augenblicklich, doch nur wenige Minuten in sich gekehrt, der Zahlen schwierigste Complexionen zu einem Ganzen in Einklang bringen. Wie aber? Das ist und bleibt das unerforschliche Geheimniss Ihres Geistes und Ihrer angebornen Individualität, womit Sie unerreicht und unerreichbar eine wahrhaft pyramidale Herrschaft über die Zahlenwelt mit einer Gewalt ausüben, die an das Fabelhafte gränzt.

Doch alles Reden und Beschreiben bleibt hier vergebens. Sehen muss man Sie und beobachten bei Ihren durch innere Anschauung und äusseren Blick geleiteten Operationen, und hören muss man Sie, um die Unbegreiflichkeit Ihres ganzen Wesens recht zu begreifen, zu bewundern und darob zu staunen; dabei aber auch sich des Anblicks Ihrer jugendlichen Kraft, Ihres stets heiteren, völlig unbefangenen und anspruchlosen Benehmens in Wahrheit herzlich zu erfreuen. Möge Sie die göttliche Vorsehung zu Ihrem

Digitized by Google

eigenen Frommen und zum Besten der Wissenschaft noch recht lange schützend und segnend erhalten!

Nehmen Sie diese wenigen eben so aufrichtigen, als aus inniger Ueberzeugung geflossenen Zeilen freundlich entgegen.

München, den 4. August 1844.

B. Speth,
Domherr an der Metropole zu München-Freising und erzbischöfl. geistl. Rath.

Herr Zacharias Dase, aus Hamburg, legte heute vor dem versammelten Officiers-Corps des königl. bayerischen Artillerie-Regiments Prinz Luitpold Proben einer Fertigkeit im Kopfrechnen, eines über alle Begriffe schnellen Auffassungsvermögens und eines Gedächtnisses für Zahlen ab, die alle zugegen gewesenen Zuhörer in wahres Staunen versetzten. Dieser Besuch des Herrn Dase, und dessen Production, hat bei sämmtlichen Zuhörern einen so tiefen und unauslöschlichen Eindruck bewirkt, wie ihn nur seltne Naturerscheinungen hervor zu bringen vermögen, und es wird seine alle Erwartungen übertreffenden Leistungen im Kopfrechnen, stets in Erinnerung behalten.

München, den 4. August 1844.

Das Officiers-Corps des königl. bayerischen Artillerie-Regiments Prinz Luitpold.

Im Namen dessen
von Rudersheim,
Oberst.

Lieber, verehrtester Herr Dase!

Ich schätze mich glücklich, Sie nach dem grossen Rufe, der Ihnen voraus ging, von Person kennen zu lernen; ich danke Ihnen für die Güte, mit der Sie mich auf meinem Zimmer besuchten und mir Proben Ihres unbegreiflichen, an das Wunderbare gränzenden Talentes gaben; ich freute mich, diese Ihre ausserordentlichen Gaben bei einer öffentlichen, mir unvergesslichen Production in noch grösserem Umfange zu bewundern.

Es regte sich in mir der Wunsch, dass ein hochherziger Monarch Ihnen Gelegenheit verschaffen möchte, die Theorien höherer Mathematik kennen zu lernen, indem Sie für diese Wissenschaft ganz gewiss Grosses, bisher Unerhörtes leisten würden.

Da Sie mir bei einem zweiten Besuche vorstehende Zeugnisse, die ich alle durchaus der Wahrheit gemäss finde, zu durchgehen erlaubten, so

Digitized by Google

machte es mir ein ganz ungemeines Vergnügen, dass ich diesen meinen Wunsch in diesen Blättern von kundigen Männern ausgesprochen fand.

Ihnen noch einmal meinen Dank und meine Bewunderung bezeigend

Ihr

Augsburg, den 14. August 1844. ergebenster

Christoph von Schmid,
Domkapitular.

Unvergesslich wird den Zöglingen des hiesigen katholischen Waisen- und Armenkinderhauses der 13. August des Jahres 1844 bleiben, an welchem sie Gelegenheit hatten, den Mann des göttlichen Gedächtnisses, Herrn Zacharias Dase aus Hamburg, zu sehen — zu hören — zu bewundern. Ein König im Reiche der Zahlen bewegte sich des Hochverehrten Geist mit einer derartigen Gewandtheit und Schnelligkeit in seinem Gebiete, dass die allgemeine Theilnahme und Bewunderung, wie der Schüler, so der Lehrer und Vorstände vergeblich Worte sucht, um auszudrücken, was sie fühlten und empfanden in der Nähe eines Mannes, den die Vorsehung mit so wundervollen Gaben beglückte. Einstimmig ertönte der Ruf: „So, wie Herr Dase hat noch kein Mensch gerechnet; Er ist ein Wunder der Natur und Kunst, eine unerhörte Erscheinung, welche jeden, der sie wahrnimmt, zu dem Ausdrucke des Entzückens hinreisst: „Was ist der Mensch!“ —

Wir schliessen mit dem Wunsche, dass die Zöglinge unserer Anstalt als schönsten Beweis ihres Dankes für die Güte des Herrn Dase, womit derselbe unentgeltlich ihnen so ausserordentliches Vergnügen zu verschaffen bereit war, das unablässige Streben an den Tag legen wollen, jeder in seiner Weise nach dem rühmenswerthen Vorgange des berühmten Künstlers die Gaben der Natur in sich zur möglichsten Vollkommenheit zu bringen.

Augsburg, den 13. August 1844.

Die Administration des katholischen Waisen- und Armenkinderhauses.

Pfarrer **Höfer,**
bischöfl. geistl. Rath, als Vorstand.

Ihnen, Herr Dase! gelingt das Unmögliche, und besteht darin, dass Sie das Lachen, wie das Staunen zugleich erregen — Ersteres dadurch, dass Sie Ihre Zuhörer durch Ihr Kopfrechnen gleichsam oft plötzlich mit dem richtigen Resultat überraschen, und Letzteres bei Auflösung sehr zusammengesetzter Aufgaben, weil dann Niemand die für Sie nöthigen Anhaltspuncte sehen oder begreifen kann. Möchten doch recht viele Millionen Menschen das Glück haben, Sie in Ihrem Schnellrechnen zu sehen und zu hören, es

Digitized by Google

würden dann auch gewiss viele die Unbescheidenheit ablegen, bei Allem, was der zu begränzte Verstand nicht gleich einsehen kann, zu sagen: Das ist nicht möglich, das kann nicht sein u. s. w.

Will vielleicht auch deswegen die Vorsehung unter den menschlichen Naturen zuweilen solche hervorragende Erscheinungen den Menschen hinstellen? Viele ähnliche Betrachtungen haben Sie in mir, wie bei allen, welche in Würzburg Ihre Vorstellung besuchten, hervorgerufen. Dieses bezeuge ich Ihnen unaufgefordert, mit dem innigsten Wunsche, dass es dem Schöpfer der grossartigen Naturerscheinungen gefallen möge, Sie bis zu einem recht hohen Alter unter den Menschen wandeln zu lassen.

Würzburg, den 7. September 1844.

Riepertinger,

Hauptmann im k. Artillerie-Regiment Zoller, Professor der mathematischen und physikalischen Wissenschaften an der Officier-Schule daselbst, und correspondirendes Mitglied der Wetterau'schen Gesellschaft für gesammte Naturkunde.

Herr Zacharias Dase aus Hamburg beehrte uns heute mit seinem Besuche und gab uns die vielfältigsten Beweise seines wunderbaren Talentes im Rechnen. Das Erstaunen, in das uns seine unerhörten Leistungen versetzt haben, macht es uns unmöglich, unsern Gefühlen Worte zu leihen. Augen- und Ohrenzeuge muss man gewesen sein, um sich einen Begriff zu machen von seiner bis jetzt unerreichten Fertigkeit im Ausrechnen selbst der schwierigsten Aufgaben, von seinem unbegreiflichen Ueberblick und seiner nie fehlenden, stets richtigen Auffassung selbst der längsten Zahlenreihen. Können wir ihm aber auch nicht unsern Dank, wie es sich gebührt, für die höchst genussreiche Stunde zollen, die er uns bereitet hat, so versichern wir ihn doch wenigstens, dass er eben so wohl wegen der überzeugendsten Begründung seines tiefen Wissens, als auch wegen seines bescheidenen, anspruchlosen und freundlichen Auftretens stets bei uns in höchst achtungsvollem Andenken stehen werde.

Frankfurt a. M., den 13. September 1844.

Abel und **Simon,**

Vorsteher einer Lehr- und Erziehungs-Anstalt.

Digitized by Google

„Wenn einen Menschen die Natur erhoben,
„Ist es kein Wunder, wenn ihm Viel gelingt.
„Man muss in ihm des Schöpfers Allmacht loben,
„Der schlichten Thon zu solchen Ehren bringt.“

Unwillkürlich drängten sich mir diese Worte unsers Schiller auf die Lippen beim Betrachten dieses wundervollen Rechnentalentes; sie umfassen Alles, was ich darüber zu sagen vermag. Alle meine psychologischen Ahnungen von der Natur des Geistigen in dem Menschen verwirren sich vor dieser unbegreiflichen Erscheinung und werden zu Schanden. Zaubert diesem Manne des Auges überraschend schnelle und lebhafte Auffassung die Gesammtbilder so vieler Einzelheiten so fest in die geheime Kammer seiner Seele, dass er, wie er will, Altes und Neues daraus hervornimmt? Oder tauchen alle diese Zifferbilder in unwillkürlichem Hellsehen vor ihm auf, so, wie er sie eben braucht? — Und welche Wege geht das Webschiff seines Geistes, den Zettel, die Knoten der verschlungenen Gewebe zu schürzen, die er mit Flügelschnelligkeit einschiesst? Das Denken über ihn verliert sich in das Unendliche, wo die Gränzen seines Talentes zu liegen scheinen. — Er, der Träger dieser Phänomene, ist in seiner Anspruchlosigkeit sich selbst ein eben so grosses Räthsel, sein Ich steht wie ein geheimnissvoller Zweiter vor ihm. — Selbst die kindliche Unbefangenheit unserer Schüler ward durch seine Leistungen mächtig ergriffen und nicht nur zum kalten Staunen hingerissen, sondern kräftig angezogen und zur thätigen Theilnahme erhoben.

Möge Gott Herrn Dase diese, wenn auch einseitige Wunderkraft seines geistigen Wesens noch recht lange erhalten! Möge es ihm bei tieferem Nachforschen in sich selbst gelingen, die Wege, die er jetzt zum Theil noch unbewusst geht, zu entdecken, klar aufzufassen und darzulegen! Möge er sein Talent dazu benützen, der Wissenschaft zu dienen und sie mächtig zu fördern! Das sind Wünsche, mit denen ich den wiederholten Aeusserungen in diesem Album mit ganzer Seele mich anschliesse, und die ich hier ausspreche mit herzlichem Dank für Herrn Dase's unermüdliche Bereitwilligkeit, mit der er uns Lehrern und Schülern so höchst interessante Stunden des höheren Geistesgenusses gewährt hat.

Frankfurt a. M., den 14. September 1844.

E. W. G. Bagge,
Director der höheren Bürgerschule, genannt Musterschule.

Digitized by Google

Du hast die Rechnenkunst als Licht gefunden,
An Dein'm Talent wird das gewiss erkannt;
Seh'n muss man Dich; das Dunkle ist verschwunden;
Es staunt, bewundert der menschliche Verstand.

Das ist nicht Rechnen, das ist ein Schauen,
Als Priester einer hohen Wissenschaft
Steh'st Du allein im Raum der Welten,
Es lebt in Dir die höchste Kraft.

In dankbarer Anerkennung des seltenen Genusses, den Ihr wunderbares und so seltenes Talent mir verschaffte, schrieb ich diese wenigen improvisirten Zeilen; mein Wunsch ist: möge doch auch die Welt rechnen, dass der Künstler leben muss, und Ihnen zahllos nicht bloss in Worten ihre Bewunderung darbringen!

Frankfurt a. M., den 18. September 1844.

Mit vollkommener Hochachtung

E. Beermann.

Der Unterzeichnete bekennt mit Freuden, dass ihm Herr Dase durch seine wahrhaft wunderbaren Leistungen im Kopf- und Schnellrechnen einen überaus hohen Genuss bereitet hat. Von der höchsten Bewunderung seines ausgezeichneten Talentes hingerissen, hält er sich auch für verpflichtet, ihm für die Herzlichkeit und die liebevolle Herablassung zu danken, welche er in der Zeit, als er meine Anstalt mit seinem Besuche beehrte, gegen die kleinen Zöglinge derselben bewiesen hat. Möge Gott sein Leben und seine Gesundheit ihm noch lange erhalten, und ihm überall die gerechte Anerkennung zu Theil werden lassen, welche er in so hohem Grade verdient!

Frankfurt a. M., den 20. September 1844.

Dr. Geisow.

Digitized by Google

Zahlen sind Dir untergeben,
Alle Zahlen in Dir ruhn.
CHerubgleich sie zu beleben,
Allgewaltig ist Dein Thun.
Rastlos wirst Du fortgetrieben
In der Zahlen weitem Reich;
Angeschaut und hingeschrieben
Sind auch Decillionen gleich.

Da vergeh'n uns die Gedanken,
Alles scheint uns nur ein Traum.
Sicher schwinden Dir die Schranken,
Endet für Dich Zeit und Raum.

Frankfurt a. M., den 29. September 1844.

In dankbarer Erinnerung an Ihr seltenes Talent
wünscht Ihnen ein herzliches Lebewohl

Ihr Freund

Wilhelm Kilzer.

Dass Herr Dase durch einige Productionen seines Rechnungs-Talents, einzig in seiner Art, uns in wahrhaftes Erstaunen versetzte, bezeugen wir hierdurch auf sein Ansuchen mit wahrhaftem Vergnügen.

Frankfurt a. M., den 30. September 1844.

Gebrüder **von Rothschild.**

All' die vielen vorstehenden, höchst ehrenvollen Zeugnisse und Schilderungen, in Prosa und in Versen, sind nicht im Stande, auch nur annähernd, Erwartungen zu erregen, welche nicht durch die kleinste Probe des beispiellosen Zahlentalentes und Zahlensinnes des Herrn Dase übertroffen würden.

Das haben wir — die Zöglinge und Lehrer meines Instituts, mehrere Freunde, meine Familie und ich — bei der heutigen Vorstellung des Herrn Dase auf das lebhafteste empfunden. Unser erstes Gefühl war ein staunender Schreck über den, durch dieses geniale Talent bewirkten Durch-

Digitized by Google

bruch der, dem menschlichen Geiste gesetzten, Schranken: erst allmälig wurde dieses Gefühl des Schreckens verdrängt durch das Gefühl der Freude über die schrankenlose Erweiterung der Fähigkeiten des menschlichen Geistes.

Möge dieses enorme Talent recht bald für den Dienst einer höheren Wissenschaft gewonnen werden!

Wiesbaden, den 20. October 1844.

Ph. Leyendecker,
Herzoglich Nassau'scher Hofrath und Director der de Laspée'schen Erziehungsanstalt.

Geehrter Herr!

Sie haben uns gestern Abend durch die ausserordentlichen Proben Ihrer Fertigkeit im Kopfrechnen, welche Sie vor unsern Schülern ablegten, eine ebenso angenehme als nützliche Unterhaltung bereitet, wofür ich Ihnen im Namen meiner Collegen und Schüler den verbindlichsten Dank ausspreche. Ich kann nicht unterlassen, zu versichern, dass mich nie eine hoch ausgebildete menschliche Kunstfertigkeit in grösseres Erstaunen versetzt hat, als die Ihrige. Wir, die wir als Mathematiker einen grossen Theil unseres Fleisses seit Jahren im Umgang mit Zahlen angewendet haben, wir müssen uns als armselige Stümper in der Anwendung unserer Wissenschaft erscheinen, nachdem wir von Ihnen gesehen haben, welche Fertigkeiten dem menschlichen Geiste möglich sind. Mögen Sie es nicht unbescheiden finden, wenn ich um der Wissenschaft willen den Wunsch ausspreche, dass es Ihnen möglich gemacht werde, der Wissenschaft dieser höheren Aufgabe der menschlichen Gesellschaft, Ihre Riesenkräfte zuzuwenden.

Mannheim, den 30. November 1844.

Ihr ergebenster

H. Schröder,
Director der höheren Bürgerschule.

Mit der höchsten Erwartung besuchte ich die erste Production des Herrn Dase. Ich bin nicht im Stande, den Eindruck zu schildern, den dieselbe auf mich gemacht hat. Was der Mensch in der Sprache thut, wenn er Worte ausspricht, oder liest (er sieht die das Wort bildenden Buchstaben zusammen und spricht sie zusammen aus), das thut Dase mit den Ziffern, die ihm die Buchstaben sind, die er in riesigen Zahlenreihen zusammen sieht, zusammen denkt, zusammen ausspricht, behält und wieder hervorruft.

Digitized by Google

Es ist kein Nacheinanderschauen, es ist ein Zusammenschauen dieser, seine ungeheuren Zahlenworte bildenden Zahlenbuchstaben oder Ziffern. Der eigenthümliche Blick seines scharfen, so Vieles im Zählen, z. B. der Augen im Dominospiel, zusammensehenden Auges hängt mit seinem seit Jahren ganz allein auf die Construction der Grössen in der Zeit concentrirten Gedächtniss in der innigsten Verbindung.

Alle Productionen der Wortgedächtnisskunst sind nichts gegen die einzige Kraft, mit der Dase's Einbildungskraft und Gedächtniss in einigen Stunden Tausende von Ziffern vor dem Geiste vorüber gehen lassen, um durch dieses Zahlenspiel zuletzt ein Staunen erregendes Verstandesproduct zu erzeugen. Man muss Dase hören und sehen, um sich einen Begriff davon zu machen, was er leistet. Man muss sich durch eigene Anschauung überzeugen, dass seine Productionen keine trockenen Berechnungen, sondern äusserst unterhaltende Vorstellungen sind, welche auch, vom Interesse für den Mathematiker abgesehen, für den Psychologen in so hohem Grade anziehend sind. Nicht die Uebung allein, nein, die riesige Anlage ist es, die Dase's Leistungen so lehrreich und angenehm macht. Keiner, wie Dase, beweist, dass, was man Zahlengedächtniss nennt, eine besondere Anlage des Geistes ist, die man weder mit dem Wort- noch mit dem Sach- oder Ortgedächtnisse verwechseln kann. Es ist die Macht des Genius der Zahlen, der uns in Dase, wie der Genius der Töne im Meisterspiele des Tonkünstlers, überwältigt. Die Stunden, in denen ich Herrn Dase während zweimaliger öffentlicher Production im Museum und in meinem Hause hörte, werden mir immer unvergesslich bleiben.

Heidelberg, am 15. December 1844.

Dr. Freiherr von Reichlin-Meldegg,
ordentlicher öffentlicher Professor der Philosophie.

Auch ich bin hier in München mehrmalen Zeuge gewesen von den bewundernswürdigen Schnellrechnungen des Herrn Zacharias Dase aus Hamburg. Meine Gedanken über die ausserordentlichen Gaben und Leistungen dieses jungen Mannes im Gebiete der Zahlensprache wüsste ich nicht besser und kaum in andern Worten auszudrücken, als dies hier vorstehend von dem Herrn Professor Dr. Freiherr von Reichlin-Meldegg geschehen ist. Seine Bemerkungen über das eigenthümliche Talent des Herrn Dase sind auch, noch ehe ich sie kannte, fast wörtlich die meinigen gewesen und ich unterschreibe sie deshalb ganz.

Dr. G. H. von Schubert,
Professor und Akademiker in München.

Digitized by Google

Der Unterzeichnete, welcher die Ehre hatte, einer gestern Abend am Hofe Ihrer königlichen Hoheit der verwittweten Grossherzogin Stephanie von Baden, in Gegenwart mehrerer höchster und hoher Personen, von Herrn Dase aus Hamburg gegebenen Probe seines grossen Talentes im Schnellrechnen mit beizuwohnen, macht es sich zur angenehmen Pflicht, demselben hierdurch das Zeugniss zu ertheilen, dass er sowohl durch den ausserordentlich raschen Ueberblick einer grossen Menge von Ziffern, durch das schnelle Auffassen und treue Festhalten derselben in seinem Gedächtnisse als auch durch die ungemein schnelle Lösung mehrerer, für Kopfrechnung sehr verwickelter Aufgaben, das Erstaunen und die Bewunderung sämmtlicher höchsten und hohen Herrschaften und aller Anwesenden im hohen Grade erregt hat.

Mannheim, den 19. December 1844.

F. B. G. Nicolai,
Grossherzogl. Bad. Hofrath und Hof-Astronom.

Vorstehendes Zeugniss bestätigt mit Vergnügen

Freiherr **von Schreckenstein,**
Kammerherr I. K. H. der Grossherzogin von Baden.

Der Unterzeichnete ist von Seiner Hoheit dem Herrn Herzoge Maximilian in Bayern mit dem Auftrage beehrt worden, Ihnen, Herr Dase, auch noch einmal schriftlich in Höchstderselben Namen die höchste Bewunderung der Wunder auszusprechen, welche Sie im unendlichen Reiche der Zahlen üben und von denen Sie vor Seiner Hoheit und einer bei Höchstdenselben versammelten zahlreichen Gesellschaft — worunter viele Kenner vom Fache — alle Begriffe übersteigende Proben abgelegt haben.

Hier auch haben Sie wieder gezeigt, dass das, wenn man es nicht mit leiblichen Augen sähe, unglaublich Scheinende wahr sein kann, und dass es bei besonders Begabten eine, so zu sagen, schrankenlose Thätigkeit des Geistes giebt, der zur unmittelbaren Anschauung kommt, was Andere nicht Bevorzugte kaum erst durch langwierige und mühseligste Berechnungen zu vollbringen vermöchten.

Dieses Unendliche so vor Augen gebracht, wie es in Ihnen und durch Sie geschieht, setzte Seine Hoheit, so wie alle Anwesende in ein Erstaunen, für das Dieselben keine Worte hatten.

München, den 5. Januar 1845.

Hauptmann **von Heusler,**
Hofcavalier Sr. Hoheit des Herzogs Maximilian.

Digitized by Google

Herrn Zacharias Dase aus Hamburg, welcher die Ehre hatte, vor beiden königl. Majestäten von Bayern gestern Abend die auffallendsten Beweise seines grossen Talentes im Kopfrechnen abzulegen, wird andurch mit Vergnügen bezeugt, dass er durch seine arithmetischen Leistungen die Erwartungen der Allerhöchsten Herrschaften weit übertraf und dadurch die vollkommenste Allerhöchste Anerkennung sich erwarb.

München, den 7. Januar 1845.

Der Obersthofmeister Ihrer Majestät der Königin von Bayern.

Graf von Dürckheim-Montmartin.

Geisterhaft-sicher steuert Dase durch das unendliche Zahlenmeer; jede Klippe ihm unterthan, durch keine gefährdet.

Mit einem einzigen geistigen Blicke bannt er Decillionen der ihn umthürmenden Zahlenwogen zum Stillstand, dass sie der von ihm gebotenen Ordnung gehorsam sich fügen und zu einem Ganzen sich formen, welches der staunenden Menschenwelt nur erst als die Pforte zu einem geheimnissvollen Schauen-Reiche erscheint, in das zu treten wohl Niemand als dieser Meister berufen.

Zahlreiche Zeugnisse beurkunden, dass Dase das Wunder der Jetztzeit sei; doch keines deucht mir zu melden, dass seinem unüberschwenglichen Zahlen-Gedächtnisse die Macht gegeben, das, was es einmal erfasst und in sich aufgenommen, in eine weitere Zeit mit sich hinauszutragen.

Als Beweis dafür möge nun gelten, dass Herr Dase der vielgliedrigen Zahlenmasse des Resultats einer Rechnungs-Aufgabe sich noch heute erinnerte, die vor nun vierzehn Tagen ich ihm zu lösen gegeben.

München, den 20. Januar 1845.

Eduard,

Prinz von Sachsen-Altenburg, Herzog zu Sachsen,
Generalmajor und Brigadier.

Digitized by Google

Wie viel des Menschen Geist vermag,
Was zu umfassen, festzuhalten,
Zu grössern Ganzen zu gestalten,
Liegt klar und offen wie der Tag
In der Gewalt, mit welcher Du der Zahlen
Von aller Wirklichkeit entferntes Bild
Verstehst zu fassen und zurückzustrahlen
In des Gemüths Erwägung eingehüllt.

München, den 4. Februar 1845.

Thiersch.

Die Sage spricht von sieben Wunderdingen,
Denkmälern einer ahnungsreichen Welt;
Von einem achten Wunder will ich singen,
Das höher sich als alle sieben stellt.

Es lebt um Gottes Geist uns zu verkünden,
Der ihm in inn'rer Seele mächtig flammt,
Vergebens sucht ein Wesen ihn zu finden,
Das so wie es aus Gottesursprung stammt.

So denket Gott, wenn er die Milliarden
Geschöpfe mit der Allweisheit regiert,
Die alle seine Fügungen erwarten,
Nach so verschied'nen Zielen hingeführt:

Wie Dase, wenn so viele Millionen
Von Zahlen er durchschaut mit einem Blick,
Da kehrt der Geist in jene Regionen
Des himmlisch freien Ursprungs frei zurück.

Ein Blick und seiner Gottesseele schweben
Die Millionen Zahlen lebend vor,
Wie sie sich auch scharf combinirt durchweben, —
Kaum fasset sie ein menschlich Aug' noch Ohr.

Digitized by Google

Ich will mit ganzer Seele Dich anstaunen,
Mein Freund, ist doch Dein Geist so riesengross,
Die Welt beurtheil' Dich nach allen Launen,
Unsterblich bleibt Bewunderung Dein Loos.

München, den 5. Februar 1845.

Mit inniger Verehrung

H. Bauernfreund.

Mehr über die Leistungen des Herrn Dase zu sagen, als in diesem Album enthalten ist, ist nicht möglich, aber bestätigen kann ich, dass alles Gesagte noch weit unter dem Eindruck zurück bleibt, welchen die an das Wunderbare gränzenden Leistungen des Herrn Dase auf mich hervor brachten. Er hatte die Gefälligkeit, einen Abend im Kreise meiner Familie zuzubringen, und wir konnten nun das Ausserordentliche dieser Naturgabe bewundern, welche unwillkürlich an eine andere eben so Erstaunen erregende Naturkraft erinnert. Möge denn Herr Dase noch recht lange seine von der Natur gegebene, eben so interessante als nützliche Gabe, im besten Wohlsein und Wohlergehen, geniessen! Dieses wünscht Ihm von Herzen

Augsburg, den 8. März 1845.

Graf **von Maldeghem.**

Herr Zacharias Dase aus Hamburg hat heute in dem hiesigen Lehr- und Erziehungs-Institute Proben seines Schauens in das unermessliche Reich der Zahlen abgelegt. Die hohen Erwartungen, welche durch öffentliche Blätter, namentlich durch die Augsburger Allgemeine Zeitung von den Leistungen dieses ausserordentlich begabten Mannes erregt worden, wurden weit übertroffen.

Die schnelle und richtige Lösung der grössten Rechnungs-Aufgaben erfüllte die Anwesenden mit Erstaunen, Bewunderung und Freude, dass Gott, „vor dem der Erdkreis wie ein Stäubchen in der Waage, wie ein Tropfen des Morgenthaues ist," dem Menschen eine solche Kraft gegeben hat.

Möge Gott alle guten Wünsche dieses Mannes, der sich hier so uneigennützig erwiesen, gnädig erfüllen!

Dillingen, den 14. März 1845.

R. Vogel,

Distr. Schul-Insp., Dekan und Landtags-Abgeordneter.

Digitized by Google

Herr Z. Dase hat heute vor den Lehrern des hiesigen Gymnasiums und vor den Schülern der Ober- und Mittel-Gymnasialklassen solche Proben und Beweise seines Talents im schnellen, ja augenblicklichen, Berechnen der schwierigsten Aufgaben der Addition, Subtraction, Multiplication und Division, der Rechnung mit Gemein- und Decimalbrüchen, der Ausziehung der Quadrat- und Kubikwurzel, der Zeitberechnung, des Behaltens und vor- und rückwärts Hersagens von bis auf Decillionen gehenden Zahlen gegeben, dass alle Zeugnisse über seine bewunderungswürdige Fertigkeit und Geisteskraft schon darum hinter der Wahrheit zurückbleiben müssen, weil die Sprache durch Worte das nicht wieder zu geben vermag, was die Seele bei der Betrachtung dieses staunenerregenden Talents empfindet.

Ulm, den 8. April 1845.

Dr. G. H. Moser,
Rector und Professor des Gymnasiums und
K. W. Kreis-Schul-Inspector.

Herrn Zacharias Dase aus Hamburg, welcher durch seine eminenten und ganz aussergewöhnlichen Leistungen im Zahlengebiete wohlbegründeten Weltruf sich errungen, und dessen merkwürdiges Talent — in wahrem Sinne des Wortes — ich anzustaunen Gelegenheit hatte, werde ich mit Vergnügen eine stets theilnehmende und achtungsvolle Erinnerung bewahren.

Sigmaringen, den 11. April 1845.

Carl,
Erbprinz zu Hohenzollern.

So wenig ich im Stande war zu begreifen, — mit welcher Schnelligkeit und Sicherheit Z. Dase die grössten Rechnungsaufgaben im Kopfe zu lösen vermag, so wenig ist es mir möglich, einen passenden Ausdruck zu finden, seine erstaunenswerthen Leistungen zu bezeichnen und verdientermassen zu beloben.

Man muss ihn sehen und hören um sich zu überzeugen, dass Dase im Besitze eines Zahlensinnes sei, der alles übertrifft, was auch den Begünstigtsten unter den Sterblichen sonst in dieser Beziehung von der Natur verliehen ist.

Donaueschingen, den 21. April 1845.

Fürst zu Fürstenberg.

Digitized by Google

Der Unterzeichnete ist von den ausserordentlichen ja unbegreiflichen Leistungen des Herrn Dase noch zu sehr überrascht, als dass er im Stande wäre, irgend eine ruhige, kaltblütige Beurtheilung darüber entwickeln zu können. Während er somit demselben seine ganze Bewunderung zollt, empfiehlt er dieses ausgezeichnete Talent mit derselben Wärme, als sie sich in den anstehenden Blättern kund giebt.

Stuttgart, den 3. Mai 1845.

Wilhelm,
Graf von Würtemberg.

Nicht immer vergrössert der Ruf. Wie viel man auch nach den Zeitungen von Herrn Dase zu erwarten berechtigt ist, so übertrifft doch der Augenschein bei ihm auch die höchstgespannten Erwartungen. Besonders interessant ist auch das, wie er in einem grossen Multiplications- oder ähnlichen Exempel die falsche Zahl auf einen Blick herausfindet, ungefähr wie der Musiker aus den wogenden Tönen den Misston heraushört.

Herrn Dase dankend für den Genuss, den seine Leistungen Zöglingen und Lehrern des Katharinenstiftes bereiteten, stimmt in die allgemeine Bewunderung mit ein

Stuttgart, den 8. Mai 1845.

K. Wolf,
Rector des K. Katharinenstifts.

Die Leistungen des Herrn Z. Dase auf dem Gebiete der Zahlen übertreffen nicht nur die kühnsten Erwartungen, sondern sie sind in der That von der Art, dass durch sie den Zuhörer ein ganz eigenthümliches Gefühl anwandelt, etwa wie wenn man sich von einer dämonischen Macht ergriffen fühlte, wenn das Staunen immer höher und höher gesteigert wird. Wer daher Gelegenheit haben möchte, irgend einmal eine geistige Kraft des Menschen auf einer enorm hohen Stufe zu erblicken, der höre Herrn Z. Dase.

Stuttgart, den 14. Mai 1845.

G. Jauss,
Vorsteher einer höhern Töchterschule.

Digitized by Google

Nachdem Herr Zacharias Dase aus Hamburg gestern die Ehre gehabt hat, vor Ihren königl. Hoheiten dem Grossherzog und der Grossherzogin von Baden, so wie vor der Grossherzoglichen Familie, Proben seiner ausserordentlichen Fertigkeit im Kopfrechnen abzulegen, bezeugt der Unterzeichnete mit wahrem Vergnügen, dass Herr Dase bei Allerhöchstdenenselben hohe Bewunderung erregt und die vollste Anerkennung seines unvergleichlichen Talents sich erworben hat.

Carlsruhe, den 26. Mai 1845.

Freiherr **von Rinck,**
Grossherzogl. Badischer Kammerherr.

Das „Nil admirari" der Philosophie wird einmal gründlich widerlegt durch die Leistungen des Herrn Dase im Gebiete des Zeichen- und Zahlengedächtnisses, von denen der Unterzeichnete mehrmals Zeuge zu sein das Vergnügen hatte. Hier verhalten sich Mathematiker zu einer Thatsache des Geistes, die man nicht begreifen, nur erfahren kann, wie Kinder, welche mühsam buchstabiren, gegen den Sprachkünstler Mezzofanti. Lässt er uns auch einen Blick in seine Methode thun, so können wir doch der erstaunlichen Schnelligkeit nicht folgen, mit welcher er 10stellige Zahlen zu einem Producte verwebt, oder ein Product wieder entwirrt in der Division benannter und unbenannter, ganzer und gebrochener Zahlen, und dem Ausziehen von Quadrat- und Kubikwurzeln. Wie wir andere z. B. das Wort „Anschaulichkeit" mit einem Blicke lesen und alle Buchstaben und deren Aufeinanderfolge vor- und rückwärts kennen, so braucht Herr Dase eine 12stellige Zahl nur anzublicken, um sie sogleich auf der schwarzen Tafel seines Gedächtnisses angeschrieben zu sehen, und vor- und rückwärts die Ziffern hersagen zu können. Ja dieses Gedächtniss behält 65stellige Zahlen, wenn sie durch Rechnenoperationen vor ihm entstanden sind, und giebt sie, wenn man darnach verlangt, zu jeder Zeit wieder, wenn auch das Mannigfaltigste dazwischen seine Thätigkeit in Anspruch genommen hatte. Unmittelbare Anschauung und wunderbare Fertigkeit in vermittelter Thätigkeit durch eigenthümliche Methoden sind hier vereinigt. Und diese Thätigkeit geschieht ohne Anstrengung, ist unverkennbar ein mit Lust verbundenes Spiel des Geistes, der in einem frischen, gesunden und kräftigen Körper wohnt, der damit ein anspruchloses Benehmen verbindet, was ihm sogleich die Herzen aller Anwesenden gewinnt, die auch darin ihre Erwartung übertroffen finden, dass sie sich auf's Interessanteste unterhalten und die kürzeste Stunde gehabt haben.

Digitized by Google

Möchte Herr Dase seine unerhörte Kraft bald im Dienste der Wissenschaft gebrauchen können, und sich dann seiner Rundreise nur darum freuen, dass er sich auf derselben viele Freunde und dankbare Verehrer erworben, zu denen sich auch zählt

Carlsruhe, den 3. Juni 1845.

Stieffel,
Professor an der polytechnischen Schule.

Herr Zacharias Dase hat die Gefälligkeit gehabt, in meiner Wohnung neue Beweise seiner ausserordentlichen Gaben abzulegen. Wenn schon seine Leistungen im Kopfrechnen alles bisher Bekannte hinter sich lassen, so muss doch die Art seiner augenblicklichen Auffassung zählbarer Gegenstände noch als unerklärlicher erscheinen. Es scheint hierbei eine geistige Eigenschaft thätig zu sein, für welche es an einer entsprechenden Bezeichnung mangelt und über welche daher auch Herr Dase selbst nicht Rechenschaft abzulegen im Stande ist. Diese Thatsache gehört wohl zu den merkwürdigsten auf dem gesammten Gebiete der Seelenkunde.

Carlsruhe, den 4. Juni 1845.

v. Radowitz,
Königl. Preuss. Gesandter.

Durch die Darstellungen, welche Herr Dase im Saale der Lesegesellschaft, deren zeitiger Vorstand zu sein ich die Ehre habe, gegeben hat, sind die gegenwärtigen Mitglieder belehrt worden, dass der an das Märchenhafte gränzende Ruf, welcher ihm vorausgegangen ist, weit von Uebertreibung entfernt war. Es hat sich vielmehr abermals beurkundet, dass Worte nicht hinreichen, den Eindruck zu schildern, den die Leistungen des Herrn Dase hervorbringen. Auch bei uns hat sich jeder von Bewunderung hingerissen gefühlt, und den Schauer empfunden, den das Bewusstsein erregt, sich einem Wesen gegenüber zu sehen, dem übernatürliche Gaben verliehen sind.

Unerklärlich scheinen die Leistungen des Herrn Dase zu sein. Je geheimnissvoller indessen die Wirkungen der Natur sind, desto mehr fühlt sich der Denkende versucht, den Schleier zu heben, und auch nur ein Blick hinter diesen, möge er noch so flüchtig sein, ist eine hohe Belohnung für denselben.

Man hat geglaubt, die Leistungen des Herrn Dase besonderen geheimnissvollen Kräften zuschreiben zu müssen. Ich kann als Mathematiker dem poetischen Gedankenflug nicht folgen, der in dem Vorhergehenden

Digitized by Google

vielfach bemerkt wird; sondern fühle mich als solcher versucht, bei der Erklärung von den einfachsten Voraussetzungen auszugehen.

Es lässt sich nämlich nicht in Abrede stellen, dass jeder mit einem so ins Immense wie bei Herrn Dase gesteigerten Zahlengedächtniss allein, bei gehöriger Uebung, die gleichen Aufgaben endlich im Kopfe zu lösen im Stande wäre. Um aber in der Zeit gleichen Schritt mit ihm halten zu können, müsste mit dem Gedächtniss dieselbe Beweglichkeit des Geistes verbunden sein.

Ein hohes Interesse müsste eine ausführliche Vergleichung der Leistungen des Herrn Dase vermittelst Maass und Zahl mit denen anderer Menschen gewähren. Wenn eine solche bei den vorhandenen mangelhaften Daten nur äusserst dürftig ausfallen kann, so dürfte sie doch einst ohne alles Resultat sein.

Aus den Aufschlüssen, welche Herr Dase mir zu ertheilen die Güte hatte, ergiebt sich, dass er bei den Rechnungen die gleichen Rechnungsthätigkeiten, wenn auch in verschiedener Ordnungsfolge vornehmen muss, welche der gewöhnliche Rechner einst vermeiden kann.

Herr Dase hatte die Gefälligkeit, bei einem freundlichen Besuch in meiner Wohnung die Multiplication einer 20zifferigen Zahl mit einer anderen 20zifferigen vorzunehmen, was er in 7 Minuten 40 Secunden vollführte. Ich selbst habe diese Aufgabe in 17—18 Minuten schriftlich gelöst. Die verhältnissmässige Geschwindigkeit des Herrn Dase ist also $=2\frac{1}{2}$, wenn die meinige gleich 1 gesetzt wird.

Bei dieser Rechnung mussten nach einer ungefähren Schätzung, da die Zeit zu einer genauen Ermittelung zu kurz war, gegen 3600 Eindrücke einzifferiger Zahlen nach einander zum Bewusstsein des Geistes gebracht werden; was bei Herrn Dase gegen 8, bei mir aber gegen $3\frac{1}{2}$ in der Secunde ausmachte.

Wenn diese Leistungen des Herrn Dase solche sind, zu denen ein gewöhnlicher, aber kräftiger und gelenkiger Geist durch Uebung endlich vielleicht auch gelangen könnte: so wird es einem solchen hinsichtlich der Aufnahme von Zahleneindrücken ohne Rechnungsthätigkeit unmöglich, Herrn Dase auch nur entfernt nachzukommen.

Herr Dase schätzt die Zahl zufällig neben einander befindlicher Körper, selbst solcher, welche sich durcheinander bewegen, wie z. B. eine Heerde Schaafe, ein Flug Tauben u. s. w. mit grösster Leichtigkeit und Sicherheit auf das Stück ab. Besonders gross wird die Geschwindigkeit der Auffassung, wenn die Gegenstände nach gewissen Regeln geordnet sind, wie die Augen neben einander befindlicher Steine des Dominospiels. Bei den gewöhnlichen Darstellungen zählt Herr Dase mit einem Blicke, der kaum eine halbe Secunde dauert, gegen 250 Augen ab, was auf die Minute 30,000 ausmachen würde. Ich selbst kann es in dieser Zeit auf 250 bringen, was die verhältnissmässige Geschwindigkeit von 120 giebt. Dieses ist aber nur ein Minimum, da es unbekannt ist, wie gross die Zahl ist, welche Herr Dase auf einen Blick aufzufassen vermöchte.

Digitized by Google

Dagegen ist es auffallend, dass er angiebt, er könne im Gedanken in einer Minute bis gegen 1000 zählen. Da ich selbst es auf 300 bringe, so giebt dieses nur eine verhältnissmässige Geschwindigkeit von 3¼.

In das Immense und Wunderbare geht dagegen die von gewöhnlichen Menschen nie, auch nur in entferntem Maasse, zu erlangende Schnelligkeit und Sicherheit, mit welcher Herr Dase geschriebene Zahlen dem Gedächtniss unauslöschlich einprägt. Jede einmal ausgesprochene Zahl giebt er aus dem Gedächtniss wieder. Wie weit dieses geht, ist ihm selbst unbekannt. Bei den gewöhnlichen Darstellungen sind es Zahlen, die mit 60 bis 70 Ziffern geschrieben werden, und die ihm mindestens 14 Tage vollkommen gegenwärtig bleiben.

Wenn nun auch die gewöhnlichen Leistungen des Herrn Dase auf das gesteigerte Gedächtniss und die grosse Beweglichkeit des Geistes zurückgeführt werden können, so scheinen dabei doch noch andere Thätigkeiten stattzufinden. Dem gewöhnlichen Rechner bleibt nämlich in der Regel nichts übrig, wenn er die Richtigkeit seiner Rechnung prüfen will, als sie direct oder in umgekehrter Operation zu wiederholen. Dagegen scheint Herr Dase hierbei gewisse Anhaltspunkte zu haben und Thätigkeiten zu entwickeln, von denen er keine Rechenschaft geben kann, und die dem gewöhnlichen Rechner nicht zu Gebote stehen.

Die Kraft des Herrn Dase ist stets im Zunehmen begriffen, zu der Multiplication einer 20zifferigen Zahl mit einer 20zifferigen, die er kürzlich in 7 Minuten 40 Secunden ausgeführt hat, brauchte er noch vor einem Jahre 8—9 Minuten.

Möchte der vielseitig ausgesprochene Wunsch in Erfüllung gehen, dass Herr Dase im Vereine mit ausgezeichneten Mathematikern auf die Erweiterung der Wissenschaft hinwirken möge! Welche Resultate für diese gewonnen werden könnten, lässt sich selbst bei der kühnsten Einbildungskraft nicht ahnen.

Bei mir wird sich der Eindruck in meinem ganzen Leben nicht verwischen, den die Leistungen des Herrn Dase auf mich gemacht haben; und das Blatt Papier, auf das er die Multiplication einer 20zifferigen Zahl mit einer solchen niederzulegen die Güte hatte, indem er zuerst das Product aus dem Kopfe niederschrieb, und dann die ganze Rechnung schriftlich wiederholte, wird in meiner Sammlung werther Andenken stets eine der ersten Stellen einnehmen.

Carlsruhe, den 4. Juni 1845.

Kayser,

Hofrath, Professor der Mathematik, Vorstand der mathematischen Klassen der Grossherzoglichen polytechnischen Schule, und zeitiger Vorstand der Lesegesellschaft zu Carlsruhe.

Digitized by Google

Gar viele Verse hab' ich schon gemacht,
Auch Manches, was nicht übel war, gedacht;
Doch mag ich, was ich kann, zusammen leimen,
Dich Mann der Zahlen kann ich nimmer reimen;
Ich staune nur ob solcher Geistesstärke
Und stehe da gleich einem Ochs am Berge!

Carlsruhe, den 6. Juni 1845.

Vorholz.

Grossherzoglich Badisches Schullehrer-Seminar.

Herr Dase aus Hamburg hatte unter Heutigem die Gefälligkeit, den Lehrern und Zöglingen der Anstalt, so wie einigen anwesenden Freunden, eine Probe seiner wahrhaft an's Wunderbare gränzenden Kunstfertigkeit im Rechnen zu geben.

Die von Herrn Dase mit ungemeiner Fertigkeit und Leichtigkeit entwickelte und bis zum Unbegreiflichen und Unglaublichen ausgebildete Gabe der Zahlenanschauung, Auffassung und Bestimmung hat uns Alle nicht nur in unendliches Erstaunen und unaussprechliche Bewunderung versetzt, sondern zugleich auch die freudige und erhebende Ueberzeugung in uns geweckt, dass die menschliche Seele nach ihrer individuellen Begabung einer Entwickelung und Ausbildung fähig sei, von welcher wir zum voraus keine Vorstellung, ja nicht einmal eine Ahnung haben, — und dass die Seele Gaben und Kräfte besitze, von welchen uns die Wissenschaft der Psychologie keine Kunde giebt und zu geben vermag, so positiv gewiss sie auch in ihrem Wissen über die Seele zu sein vorgiebt. — Zugleich ist auch die ausserordentliche Gabe des Herrn Dase ein lebendiger und schlagender Beweis gegen die Behauptung einer gewissen philosophischen Schule, welche als Princip alles Erkennens die Begreiflichkeit absolut setzt und fordert, und wornach nur wahr, was begreiflich ist; — somit die Wahrhaftigkeit der ausserordentlichen Leistungen von Herrn Dase, wenn nicht in Abrede gestellt, wenigstens in Zweifel gezogen werden müsste, was aber, wer ihn gesehen und gehört, rein unmöglich ist. —

Wie die Natur mächtig und unbegreiflich ist in ihrem Wirken, und doch wahr, — so viel mehr der Geist, welcher über der Natur steht; das lehrt uns auch die Offenbarung des Geistes in Herrn Dase.

Ettlingen, den 13. Juni 1845.

Hermann,
Director der Anstalt.

Digitized by Google

Herrn

Zacharias Dase

dem

ruhmgekrönten mathematischen Talente

gewidmet

Carlsruhe am 16. Juni 1845.

Wenn Dase rechnet, gottverbunden
Erscheint sein Geist — dem Seher gleich,
Der Erde Fesseln ganz entschwunden,
Allwaltend in der Zahlen Reich.
Hier steht der Laie an der Marke,
Wo Gottes Heiligthum beginnt,
Und der Verstand, der grosse, starke,
Verstummend in ein Nichts zerrinnt;
Vor solcher Geisteskraft erbebet
Des Zweiflers nicht'ger Witz und Wahn,
Nur ein Gedanke sich erhebet —
Zum Ew'gen betend — himmelan:
Der unlösbare Wunder liebet,
Und so des Menschen Glauben übet,
Lässt sich auf unserm Sterne nicht ergründen,
In Dase's Näh' doch näher sich empfinden.

Schunggart.

Wenn unsern forschenden Gedanken
Und der Gefühle weiter Welt,
Natur nicht zöge engre Schranken,
Als sie im Rechnen Dir gestellt,
Dann zögen sie in weit'ste Ferne,
Dann flögen sie von Stern zu Sterne.

Du machst uns klar der Kräfte Fülle,
Die in uns legte die Natur,
Die oft verdeckt von leichter Hülle
Im Schacht der Seele schlummern nur,
Du zeigst uns, was wir könnten werden,
Wenn wir nur wollten, schon auf Erden.

Digitized by Google

Bewundert hab' ich Deine Gaben,
Die jetzt noch nicht ergründet sind,
Wie sie sich zeigten schon im Knaben,
Wie sie sich regten schon im Kind,
Doch auch zugleich die ew'ge Kraft,
Die alles dieses ordnend schafft.

Mannheim, den 8. August 1845.

Gustav v. Struve.

Jetzt, wo die Wissenschaft sich reich entfaltet,
Und Riesenschritte stets zu machen wähnt;
Jetzt, wo das heut' Entdeckte morgen schon veraltet,
Wo jeder neue Tag auch neue Kräfte nennt.

Jetzt kommt ein jugendlicher Mann aus Norden
Und bringt durch seine Gabe klar an's Tageslicht,
Dass uns're Wissenschaft geringe erst geworden,
Dass sie so recht noch in der Wiege liegt!

Und diese Offenbarung ist nur eine Blüthe
Im grossen, noch verhüllten Geisterreich,
Ein Funke nur, der vor der Reifezeit erglühte,
Und dessen Leuchten schon der Sonne gleich.

Wie wird der Menschengeist erst gross erscheinen,
Wenn er in allen Richtungen so mächtig flammt,
Wie jetzt im Zahlensinn! Wann alle sich vereinen
Zur freien Gotteskraft, wie sie vom Himmel stammt!

Mag auch in andern Sphären mancher Stern erglänzen,
So viel ist anerkannt: Im Reich der Zahl,
Wo Millionen sturmbewegt sich rasch ergänzen,
Ist Dase einzig', unerreichtes Ideal!

Zum freundlichen Andenken an einen Ihrer Mannheimer Bewunderer.

Mannheim, den 8. August 1845.

Dr. E. Otto.

Digitized by Google

Se. des regierenden Herzogs zu Sachsen-Koburg-Gotha, Hoheit lassen Herrn Z. Dase aus Hamburg hierdurch die Versicherung ertheilen, dass Höchstdieselben, bereits seit einer früheren Gelegenheit mit den, Bewunderung heischenden, Leistungen desselben bekannt, bei einer gestern am Herzogl. Hofe, im Beisein der hier anwesenden hohen Glieder des Herzogl. Hauses stattgehabten Unterhaltung, mit besonderem Genuss auf's Neue zu staunender Anerkennung der ausserordentlichen Gaben des Herrn Dase Höchstsich gedrungen fühlten und mit wahrer Genugthuung denselben allgemeinen Eindruck unter den hohen Versammelten wahrnahmen.

In höchstem Auftrag Sr. Hoheit des Herzogs.

Koburg, den 17. August 1845.

M. Forkel,
Herzoglicher Privat-Secretair.

Schon in einer öffentlichen Bekanntmachung habe ich ausgesprochen, was ich an Ihnen vorzüglich bewundere. Es ist dies die zauberhafte Raschheit der Uebersicht und die unbegreifliche Schnelligkeit, mit der Sie eine grosse Menge von Gegenständen zusammenzählen, die Festigkeit, mit der Sie lange Zifferreihen wochenlang behalten, die zauberische Geschwindigkeit, mit der Sie ausgedehnte Rechnungen, die durch ihre Weitläufigkeit selbst den geübten Rechner ermüden, wie spielend im Kopfe vollziehen, das arithmetische Gewissen, vor dem sich alle Fehler im Augenblicke, wo sie begangen werden, selbst verklagen, kurz die noch nie dagewesene Virtuosität in der Handhabung der Zahlen, die Sie zu einer Naturmerkwürdigkeit macht, welche den Beschauer mit wahrhaft dämonischer Gewalt ergreift.

Doch kann auch ich den Wunsch nicht bergen, dass Sie nicht immer dazu verurtheilt bleiben, sich als psychologisches Wunder anstaunen zu lassen, sondern dass es der Regierung eines grösseren Staats gefallen möge, Sie für die Wissenschaft in den Dienst zu nehmen. Ihre riesige Rechnungsgewalt wird sich unter Leitung tüchtiger Mathematiker mit dem grössten Erfolg zur Ausführung so mancher (z. B. astronomischer) Rechnung benutzen lassen, deren Weitläufigkeit jeden Anderen erschreckt, wie auch zur Anfertigung oder Erweiterung mathematischer Tafeln, z. B. Tafeln natürlicher Logarithmen, Tafeln höherer Potenzen und Wurzeln, Factoren- und Primzahlen-Tafeln.

Eine gesicherte äussere Stellung würde Ihnen erst die rechte Unabhängigkeit geben, die im Verein mit dem Bewusstsein einer nützlichen

Digitized by Google

Wirksamkeit, auch für die Befestigung Ihres wahren Lebensglücks und für harmonische Gestaltung des Innern von tief eingreifender Bedeutsamkeit sein müsste.

Einer, der Sie verehrt und Ihnen herzlich wohl will.

Koburg, den 29. August 1845.

Dr. Eberhard,
Professor.

Herr Zacharias Dase aus Hamburg hat die Ehre gehabt, vor Ihrer Majestät der Königin Victoria von Grossbritannien und Irland und Höchstderen Gemahl, dem Prinzen Albert, königl. Hoheit, so wie Ihren Majestäten dem Könige und der Königin der Belgier, in einer zahlreichen Versammlung hoher fürstlichen Herrschaften am 31. August auf dem Herzogl. Residenzschlosse Friedenstein neue Beweise seiner ausserordentlichen Leistungen im Gebiete der Rechnenkunst abzulegen, und sieht sich der Unterzeichnete durch Höchsten Befehl veranlasst, Herrn Dase die vollkommenste Anerkennung mit den gedachten Leistungen Seitens der genannten Allerhöchsten Herrschaften hierdurch auszudrücken.

Gotha, den 3. September 1845.

von Löwenfels,
Hofmarschall.

Herr Zacharias Dase aus Hamburg hat auch hier, sowohl in des Unterzeichneten Wohnung, wie in öffentlichen Vorstellungen, staunenswerthe Beweise seines längst allgemein anerkannten, einzigen Talents im schnellen und sicheren Kopfrechnen dargelegt. Es drängte sich hierbei sogleich dem Unterzeichneten der Gedanke auf, dass dieses Talent durch die Uebernahme der Berechnung von diesen oder jenen nützlichen Tafeln von grosser Ausdehnung sich um die mathematischen Wissenschaften bleibendes Verdienst würde erwerben können. Die Ausführung von grossen Tafeln mancherlei Gattung, welche Mathematiker und Astronomen längst gewünscht haben, aber wegen der horrenden Arbeit, die sie guten Rechnern im gewöhnlichen Sinne des Wortes verursachen würden, und dem dadurch erzeugten hohen Kostenaufwande unter die *pia desideria* zählen mussten, würde durch die eminente Fertigkeit des Herrn Dase mit Leichtigkeit und weit geringeren Kosten bewerkstelligt werden können.

Digitized by Google

Es ist daher dringend zu wünschen, dass einer der hohen Monarchen Europa's, oder eine der im Besitze von beträchtlichen Geldmitteln befindlichen gelehrten Gesellschaften sich entschliessen möchte, Herrn Dase durch Gewährung von Subsistenzmitteln in den Stand zu setzen, den mathematischen Wissenschaften diesen grossen Dienst zu leisten. Die Möglichkeit der Erfüllung der genannten Zwecke, die sich jetzt durch ihn darbietet, dürfte, unbenutzt gelassen, lange wieder auf sich warten lassen, denn nicht ein jedes Jahrhundert bringt ein solches Talent hervor.

Gotha, den 11. September 1845.

Hansen,
Direktor der Sternwarte Seeberg.

Dase! Dase!

Decillionen Element!
All' mein Witz geht da zu End'.
Sage, wie viel Höllengeister,
Eingefleischter Hexenmeister,

Du in Deinem Solde hast?
Anders sich Dein Thun nicht fasst,
Sonst erschein' ich mir fürwahr
E'n Schulbub' noch bei grauem Haar.

Gotha, den 13. September 1845.

Zur Erinnerung an Ihren Freund

J. H. Millenet,
Professor am Gymn. ill. hier, auch Herzogl. Hof- und Hoftheater-Dichter.

Oft staunt der Mensch, wenn er die Wunderwerke
Betrachtet, die die Vorzeit aufgebaut,
Wenn er vernimmt von des Heracles Stärke,
Von Königen, im langen Krieg ergraut. —
Er staunt, hört er die alte Sage klingen,
Die grosser Männer edles Bild ihm zeigt;
Doch oftmals wird er mit dem Zweifel ringen,
Ob solche Grösse je ein Mensch erreicht?

Digitized by Google

Ob nicht die Sage schimmernd ausgeschmücket,
Zu hoch der grauen Vorzeit Helden stellt,
Mit eit'lem Glanze den Verstand umstricket,
Ob nicht die Wahrheit Phantasie entstellt?
Und wenn auftauchen selbst in seiner Zeit
Gewalt'ge Geister aus der Völker Streit:
Ungläubig wird er ihre Thaten hören,
Die eig'ne Kleinheit wird ihn stets bethören.

Doch wenn auf einmal vor sein Auge tritt
Ein Geist, so frei, so mächtig wie der Deine;
Ein Geist, dem vom unendlichen Gebiet
Der Zahlen ungehorsam keine;
Dem schon ein einz'ger kurzer Blick genügt,
Um Hunderte von Zahlen aufzufassen,
Die schwersten Combinationen rasch durchfliegt,
So kann er vor Bewund'rung sich nicht fassen.

Dann glaubt er, was unglaublich ihm geschienen,
Was unbegreiflich war, das sieht er ein;
Dann glaubt er an die hehren, edlen, kühnen
Gestalten aus der Vorzeit Dämmerschein.
Dann fühlt er, was des Menschen Geist vermag,
Wenn er nur kräftig erst die Bahn sich brach.
Und vor ihm liegt ein herrlich reiches Leben;
Und mächtig treibt's ihn vorwärts kühn zu streben. —

Zur Erinnerung an Weimar

von

H. Barthel.

Unübertrefflich zeigst Du uns die seltne Kunst,
Nach der die Menschen fast vergeblich streben:
Gleich dem Gedankenblitz zu rechnen in dem Leben!

Drum auch bewahre die von Gott gegebne Gunst,
Und rechne sicher fort, wenn And're irren!
Dann führt die Probe Dich durch alle Lebenswirren.

Jena, den 27. October 1845.

Carl Wilh. v. Knebel,
Major.

Digitized by Google

Noch ehe ich Herrn Dase persönlich kennen lernte, hatte ich schon viel der Bewunderung Werthes über ihn gehört und gelesen, aber erst im mehrtägigen Verkehr mit ihm lernte ich das Riesentalent in seinem ganzen Umfange kennen, das ihn nicht nur für den Mathematiker zu einer anziehenden Erscheinung, sondern auch psychologisch zu einem wahren Naturwunder macht. Durch den raschen und nie fehlenden Ueberblick seines Auges, durch die unglaubliche Schnelligkeit und instinctmässige Sicherheit, mit der er rechnet, scheint bei ihm das eine Sache der Intuition und eines besondern Sinnes zu sein, was sich bei jedem Andern als das Werk angestrengter Aufmerksamkeit kund giebt. Seine öffentlichen Productionen machen dadurch einen geisterhaften, ja unheimlichen Eindruck. Er scheint nicht zu rechnen, sondern wie die Pythia untrügliche Orakelsprüche zu verkünden. Es wäre zu wünschen, dass dieses Talent, das wohl noch nie seines Gleichen gehabt hat und sobald auch nicht wieder finden wird, in den Dienst der Wissenschaften gezogen und zur Feststellung grosser und vielgebrauchter Zahlen verwendet würde, wie etwa zur Berechnung grösserer Logarithmentafeln, grösserer Factoren- und Wurzeltafeln, einer Tafel der Primzahlen bis zu 100 oder 1000 Millionen. Wenn eine Staatsregierung diesem Rechner von unerhörter Ausdauer und nie zu ermüdender Geduld die nöthigen Subsistenzmittel gewährte, und wenn eine Akademie der Wissenschaften ihm die Aufgabe stellte, so könnte hier durch einen Menschen das geleistet werden, worüber vielleicht noch Jahrhunderte vergehen können, ehe es durch die Vereinigung von Menschenkräften zu Stande kommt.

Jena, den 30. October 1845.

Professor **Dr. Apelt.**

Dem Wunder, das Dir Gott gegeben,
Folg' ihm als Deinem hellsten Stern
Und es gestaltet sich das Leben
Wie es bestimmt Dir ward vom Herrn.

Jena, den 5. November 1845.

Zu freundlicher Erinnerung

an

Wolff.

Digitized by Google

Mir scheinst Du wie ein Wesen aus jener Märchenwelt,
Von der Scheherasade dem Sultan einst erzählt.

Jena, den 6. November 1845.

Hermann Rollett.

Lieber Dase!

Schon Ihr bewundernswerthes Talent für Zahlenauffassung an sich stellt Sie weit über die mehrsten Kunstvirtuosen unserer Zeit. Was ist alle Fingerfertigkeit der Geiger und Klavierspieler gegen Ihr Zahlengenie, das, ohne zu irren, in die grandiosesten Combinationen sich verliert, dem geistigen Auge des Menschen unerreichbar scheinende Verhältnisse mit Leichtigkeit berechnet und Aufgaben löst, deren Schwierigkeiten selbst ausgezeichnete Männer der Wissenschaft kaum mit dem Fleisse vieler Jahre würden überwinden können.

Während jene in der Gegenwart wie Pilze aus der Erde zu wachsen scheinen und zu alltäglichen Erscheinungen werden, stehen Sie bisher völlig unerreicht da und es dürften leicht Jahrhunderte, ja Jahrtausende vergehen, ohne nur Einen würdigen Nebenbuhler Ihnen an die Seite gestellt zu haben. Aber mehr noch als durch Ihr Genie behaupten Sie vor ihnen den Vorzug durch Ihre gemüthliche und kindliche Anspruchlosigkeit, die mit der nur zu gewöhnlichen Virtuosen-Blasirtheit, — die freilich in der Gegenwart dazu zu gehören scheint, um zu imponiren und goldene Früchte von den Bäumen zu schütteln — auch nicht das Geringste gemein hat, und Sie für den, welcher sie näher kennt, auch zu einer angenehmen Erscheinung macht. Durch dieselbe haben Sie Sich auch unter uns viele Freunde erworben und wir werden immer gern uns der Stunden erinnern, in denen Sie treulich unter uns waren, und durch die scherzweise Lösung der interessantesten Aufgaben uns ergötzten.

Insbesondere sage ich Ihnen aber auch noch den herzlichsten Dank für die Zuvorkommenheit und Freundlichkeit, mit welcher Sie auch den armen Kindern unserer Schulanstalten Gelegenheit gaben, sich der Freude über Ihre ausserordentlichen Leistungen hinzugeben und an ihnen zu erkennen, was menschliches Talent bei ausdauerndem Fleisse zu leisten vermag. Auch bei ihnen haben Sie Sich ein bleibendes Andenken gestiftet.

Und so scheide ich von Ihnen, mit dem aufrichtigen Wunsche, dass es Ihnen immer recht wohl gehe und dass Sie bald eine ruhige und feste Stellung finden mögen, die Ihr bisheriges, Ihrer ganzen Eigenthümlichkeit so wenig zusagendes, unangenehmes Wanderleben beendige und Ihnen Ge-

Digitized by Google

legenheit gebe, Ihr ausgezeichnetes Talent im Dienste der Wissenschaft zum bleibenden Gewinn für alle Zeiten zu verwenden.

Jena, den 7. November 1845.

Dr. Klopfleisch,
Archidiakonus und Sup. Adj.

Wir standen staunend da vor Dir, enthüllter Zahlengott!
Und unser Quentchen Rechnenkunde wurde rein zum Spott;
Ein Theseus, lösest Du der Zahlen Labyrinthe —
Bewunderungswürdig schnell; indess wir arme Blinde,
Wir irrten d'rin umher. — Vor Deines Geistes Fülle
Entschwand im Nu der Zahlenräthsel Hülle.
Was kaum in Stunden uns schien zu ergründen,
Das wusstest im Moment — uns unbegreiflich — Du zu finden.
Du fasstest, ordnetest und lösest leicht der Zahlen kolossale Massen:
Millionen, Decillionen, Milliarden, Milliassen!
Wie leichtes Spiel warfst Du um Dich mit Millionen,
Als könnten sie die Mühe nicht verlohnen,
Ja, könnten Rothschild's Bücher offen vor Dir liegen,
Du würdest sie im Augenblicke überfliegen
Und uns in einer Summ' — schnell zum Erschrecken —
Das grösste Facit — Soll und Haben — flugs entdecken. —
(Das grösste glaub' ich selbst und will es nicht verhehlen,
Die Haare auf dem Haupte würdest Du uns zählen,
Wenn sie nicht schon gezählet wären,
Wie uns die heil'gen Bücher lehren.) —
Kurz, — kaum zu glauben ist's und lässt sich nicht beschreiben
Und eben darum lass ich's lieber bleiben.

Doch, Scherz bei Seite jetzt. Mit Achtung, Dank und Freude
Geb ich Dir, grosser Meister, freundlich das Geleite,
Und Alle, die die Freude hatten, heut' um Dich zu sein,
Die stimmen freudig gern in meine Wünsche ein:
O, ziehe ruhmvoll, wohlerhalten auf dem Lebenspfade weiter,
Gesundheit, Ehr' und Glück, sie seien ferner Dir Begleiter!

Eisenberg, am 20. November 1845.

Frommelt,
Stadtschultheiss und Justitiar.

Digitized by Google

Herr Zacharias Dase aus Hamburg hat auch vor unserer Gesellschaft die ausserordentlichsten Proben seines kolossalen Rechnentalentes abgelegt, und durch seine wahrhaft dämonische Virtuosität in Handhabung der Zahlen alle Anwesende nicht nur höchst anziehend unterhalten, sondern auch zu einem Erstaunen hingerissen, wie es noch kein Künstler auf einem andern Gebiete erregt hat.

Es gereicht uns zu besonderem Vergnügen, ihm hierdurch im Namen unserer Gesellschaft den wärmsten Dank für die Ehre seines Besuches und die herzlichsten Wünsche für eine würdige und glückliche Gestaltung seiner künftigen Lebensverhältnisse aussprechen zu dürfen.

Gera, den 23. November 1845.

Der Vorstand der Erholungs-Gesellschaft „zum deutschen Hause“ und in dessen Namen

Soupe,
Subconrector am Atheneum.

An Dase.

Der Künstler greift begeistert in die Saiten,
Er scheint zu spielen und bewältigt Seelen; —
Indess Du glaubst, sie kose mit Juwelen,
Muss mit dem Fels die Katarakte streiten.

So scherzest Du, als wären's Kleinigkeiten,
Mit Zahlen, und sie werden zu Gaselen,
Die tief in sich des Dichters Geist verhehlen,
Indess sie seiner Lippe leicht entgleiten.

Denn hinter Deinem Zahlenspiele waltet
Und wogt, gewaltiger als Dampfesschnauben,
Der Weltgeist auf und nieder reichgestaltet.

Und will der Mensch die Wunderwelt sich rauben,
Durch dieses Lebens Einerlei erkaltet,
So blick' er hin auf Dich und lerne — glauben.

Gera, den 23. November 1845.

Dr. Mayer.

Digitized by Google

Dem grossen Rechner.

Wie reich der schöne Kranz der Ehre,
Der Dir entspross auf Deiner Bahn?
Wie oft schon Deine Kunst, die hehre,
Den Menschen zog zu Gott hinan?
Wie viel Mal schon ob Deiner Tiefe
Der Geist das eitle Sein vergass?
Wie oft wohl schon der ernste Denker
Hier Deine Götterkräfte maass?
Dies frag' ich nicht; — doch unumwunden
Sag' ich's — Du wirst es mir verzeih'n —,
Ich möchte nur zwei kleine Stunden
In Deinem Kopf ein Lauscher sein.

Eisenberg, den 27. November 1845.

Carl Spahn.

An Zacharias Dase.

Sag', Du Fürst im Reich der Zahlen,
Welche Geister Helfer waren?
Sicher litt'st Du Feuersqualen,
Kamst Du noch vor hundert Jahren.
Kein Fürst ist Dir zu vergleichen,
Milliarden führst Du auf,
Nennst sie alle mit den Zeichen
Rück-, vorwärts im Sturmeslauf.
Friede herrscht in Deinem Reiche,
Licht und Freiheit immerfort,
Wie hoch auch die Volkszahl steige —
Ewige Ordnung hier und dort —
Herrsche fort, Du Fürst der Geister,
Offenbarer Hexenmeister!
Woll'st zum fernern Angedenken
Mir auch Deine Freundschaft schenken!

Ronneburg, den 28. November 1845.

Dr. Lange.

Digitized by Google

Herr Zacharias Dase aus Hamburg hat bei der gestern hier gegebenen Vorstellung durch seine eminenten, für unmöglich gehaltenen Leistungen im Rechnen und an das Wunderbare gränzende, schnelle Auffassung der grössten Zahlenreihen auch Se. Hoheit dem Prinzen Georg von Sachsen-Altenburg, Herzog zu Sachsen und Höchstdessen Frau Gemahlin auf die unerwartetste Weise überrascht und zwei genussreiche Stunden bereitet.

Dieser nach höchster Willensmeinung geschehenen Versicherung fügen die Unterzeichneten, als bei der Vorstellung auch gegenwärtig gewesen, bei, dass nur Derjenige, welcher den Leistungen des Herrn Dase beiwohnt, ein Bild von deren Grösse zu erlangen im Stande ist — wenn man auch die Art und Weise ihrer Schöpfung nicht begreifen kann.

Altenburg, den 14. December 1845.

Freiherr **von Münchhausen,**
Oberhofmarschall.

Pitschel,
Hofmarschallamts-Sekretair.

An Zacharias Dase.

Ich bewund're Dich, o Priester
Aller Zahlen-Religionen!
Braucht Gott einen Finanzminister
Für die Welt- und Zeitäonen,
Kann Dir — das muss man gesteh'n —
Dieser Posten nicht entgeh'n.
Selbst der Teufel, der auf Seelen,
Die gefallen — ist erpicht,
Lerne von Dir richtig zählen,
Dann verliert er Fausten nicht.
Ja, ich glaub', die Sternenstrahlen
Bringst Du uns summirt in Zahlen,
Und das Sprichwort wird Chimäre
Von dem (unzählbaren) Sand am Meere!

Altenburg, den 15. December 1845.

Dr. Herlossohn.

Digitized by Google

Auch in Concordia's stillem Kreise
Erschien der grosse Wundermann,
Und sie bringt ihm zu seinem Preise
Nur Alles, was sie bringen kann.

Wie Orpheus einst durch seine Töne
Begier'ge Hörer hat entzückt,
So hat der Zahlenfürst die Söhne
Der Eintrachtsgöttin hoch beglückt.

Sie rühmen laut den grossen Meister,
Den Herrscher in der Zahlenwelt,
Der in dem Bunde guter Geister
Die grösste Grösse leicht zerfällt.

Sie danken ihm für manche Stunde,
Die der Concordia er geweiht,
Und wünschen Glück mit Herz und Munde
Ihm für die künft'ge Lebenszeit.

Altenburg, den 16. December 1845.

Die Gesellschaft **„Concordia"**.

So leb' denn wohl, Beherrscher von Milliarden,
Leb' wohl Gedächtnissfürst und Zahlenheld!
Man wird umsonst auf einen zweiten Dase warten —
Du bist der Einzige und wirst es lange bleiben in der Welt!
Dass Kunst und Wissenschaft solch' Götterkräfte nützen,
Mög', der sie gab, sie Dir und Dich beschützen.

Altenburg, den 17. December 1845.

J. P. Rieneck,
Sekretair.

Digitized by Google

Herr Dase gehört nach seiner ganzen Individualität nicht unserer, sondern einer Zahlenwelt an. Eine phrenologische Untersuchung hat die ungewöhnliche Ausbildung der auf den Zahlen-, Orts- und Ordnungssinn hindeutenden Organe bei ihm nachgewiesen; seine wunderbare Fertigkeit, Zahlen zu fassen und Zahlen zu finden, ist bis jetzt ohne Beispiel; seine Gedanken sind Zahlen, seine Wünsche — Rechnungsaufgaben, seine Genüsse — ihre Lösung, und wenn man seine Bedürfnisse beobachtet, so muss man glauben, der Wundermann lebe von Zahlen, so besteht sein Leben in fortgesetzter Variation von

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9;

möge das Facit desselben dereinst ihm ein befriedigendes sein! Die praktische Richtung, welche Herr Dase seiner Fertigkeit zu geben beabsichtigt, ist der Weg dazu, und wir begleiten ihn auf demselben mit unseren besten Wünschen.

Chemnitz, den 29. December 1845.

Die Casino-Gesellschaft.

Pansa.

Wenn ob der Herrchen dieser Welt
Der HERR einst grosse Must'rung hält —
Und Millionen Sünderknochen
Aus ihren Gräbern zitternd krochen —
(Wo, wären sie nicht aufgeschrieben,
Wohl Manche lieber liegen blieben),
In langen Reih'n Mann, Weib und Kind
Zusammen eng geschichtet sind:
Dann stell Dich an des Thrones Stufen,
Und sei dem Herrgott ja ganz nah;
Gieb Acht — er wird zuerst Dich rufen:
Herr **Dase**! sind sie alle da?

Chemnitz, den 29. December 1845.

v. Stern.

Digitized by Google

Zur freundlichen Erinnerung!

Mit Bezug auf umstehendes vortreffliches Gedicht, so wie auf jene Aufgabe in der Casino-Gesellschaft zu Chemnitz, das Aufspinnen des gegenwärtigen Baumwollen-Vorraths in Liverpool durch einen sächsischen Spinner betreffend *).

Wenn unser HERR dereinst wird fragen:
Herr **Dase**! sind sie alle da?
Wird gleich Dein Zauberblick ihm sagen:
Es wird so sein, ich glaube — ja;
Nur Einer fehlt! der sitzt noch unten
Und spinnt noch so viel Tausend Jahr',
So viel Minuten und Secunden;
Denn, HERR, gar gross der Vorrath war,
Den DU nach Liverpool genommen;
Drum kann der Mann erst später kommen. —

Chemnitz, den 30. December 1845.

Carl Jentzsch.

An Zacharias Dase.

Der Ruhm der grössten Rechner auf der Welt
Gleicht neben Dir nur einer hohlen Phrase;
Es giebt nur **einen Zacharias Dase**!
Auf Erden jetzt der erste Zahlenheld!

Für Dich ist kein Exempel mehr zu schwer —
Dein Zahlensinn bricht pfeilschnell leicht sich Bahn;
Und wie Dir Milliarden unterthan,
Wird für Dich zählbar traun der Sand am Meer!

Wer Dich so hört, glaubt fast an Zauberei'n,
Die Art, wie Du die Zahlensprache sprichst,
Und Blüthen stets zum Meisterkranze brichst,
Kann Frucht nur göttlicher Begabung sein.

*) Bezieht sich auf eine ihm gestellte Aufgabe: wie viel ein sächsischer Spinner Zeit gebrauchen würde, um die in Liverpool befindliche Wolle aufzuspinnen, wodurch die gelöste Aufgabe sich ungefähr über 36,000 Jahre herausstellte.

Digitized by Google

Drum was ich auch zu Deinem Ruhm möcht' schreiben
Und wie mein Einmaleins-Witz auch vergleicht,
Ein Wahrheit-Facit wird doch nur erreicht:
Du wirst der grösste Rechnenmeister bleiben!

Chemnitz, am 1. Januar 1846.

H. Buchner.

Wenn in der Welt etwas geschieht,
Wobei man nicht das „Wie" gleich sieht;
So heisst es: das ist Zauberei!
Der Teufel hat sein Spiel dabei!
Doch hättest **Du** bei Deiner Zauberei
Um Rath den Teufel fragen müssen;
So müsst' ich ja, bei meiner Treu'!
Als solcher etwas davon wissen. —

Freiberg, den 16. Januar 1846.

Freiherr **von Manteuffel.**

An Dase,
den Unbegreiflichen, den nie Irrenden.

Wem scheint noch todt und wesenlos die Zahl?
In Deinem Mund erhält sie Geist und Leben;
Kaum trifft die Reihen Deiner Augen Strahl,
So sind zu Deinem Dienste sie ergeben.

Ja wundervoll, dem mächt'gen Zaub'rer gleich
Magst jegliches Verhältniss Du ergründen,
Was kaum erstand in der Gedanken Reich,
Du weisst es rasch zu trennen, zu verbinden.

Untrüglich, ein Orakel stehst Du da,
Flög' der Gedanke auch mit Blitzesschnelle,
Noch schneller, rascher ist die Lösung da,
Fast, eh Du ausgehst, bist Du schon zur Stelle.

Digitized by Google

Leb' wohl, wärst Du so einfach nicht und wahr,
Vor Deiner Kunst, der seltnen, könnt' uns grauen,
Doch ob auch räthselhaft, Du giebst uns klar
Ein Wunderspiel von Geisteskraft zu schauen.

Freiberg, 1846.

Phönix-Gesellschaft.
Bergrath **Stiller,**
Director.

Die Rechnungen, welche Herr Dase gestern vor Lehrern und Schülern der technischen Bildungsanstalt ausgeführt hat, haben mir Gelegenheit gegeben, die fernere Entwickelung seines mir schon vom Jahre 1840 her bekannten Talents zu bewundern. In der That ist seine Begabung für Zahlenauffassung so ausserordentlich und die darauf beruhende Schnelligkeit und Sicherheit im Rechnen übersteigt so weit jede nach gewöhnlicheren Fertigkeiten bemessene Erwartung, dass seine an das Unglaubliche gränzenden Leistungen nicht nur jederzeit seinen Zuhörern das höchste Erstaunen abnöthigen werden, sondern auch Allen, welche sich für ungewöhnliche Anlage und Entwickelung der Geistes- und Willenskräfte interessiren, ein reiches Feld der Betrachtung bieten.

Die Theilnahme aber, welche sein Auftreten mir eingeflösst hat, weiss ich nicht besser auszusprechen, als durch den Wunsch, dass es ihm nie an Neigung und Gelegenheit fehlen möge, seinem so einzig dastehenden Talent die Richtung auf Arbeiten von bleibendem Werthe zu geben.

Dresden, den 22. Januar 1846.

Dr. August Seebeck,
Director der technischen Bildungsanstalt.

Die Beweise eines ausserordentlichen Gedächtnisses und die unerhörte Fertigkeit im Kopfrechnen, welche Herr Zacharias Dase gestern in Gegenwart Seiner Majestät des Königs von Sachsen und Ihrer Majestät der Königin sowie der Königlichen Familie abgelegt, haben Seine Majestät auf's Höchste überrascht und mit wahrer Bewunderung erfüllt. Der Unterzeichnete ist beauftragt, dies im Namen Seiner Majestät auszusprechen und damit den Wunsch zu verbinden, dass dieses in seiner Art

Digitized by Google

einzige Talent zum wahren Nutzen der Wissenschaft eine entsprechende Anwendung finde.

Dresden, den 25. Januar 1846.

v. Minckwitz,
Kämmerer und Oberstthofmeister.

An Zacharias Dase,

aus inniger Verehrung.

Treu und weise hast Du angewendet
Das von Gott Dir anvertraute Pfund,
Und noch lange nicht hast Du geendet —
So bezeuget Dein bescheidner Mund —
In des Zahlenreiches Labyrinthen
Schlüsse, Ketten, Lösungen zu finden.

Fahre fort in Deinem edlen Streben,
Denke ferner, wie Du stets gedacht,
Und Du wirst der Welt das Zeugniss geben,
Dass nächst Wundern Segen Du gebracht;
Wie von Staunen jetzt Dir Lieder tönen,
Werden einst Dich Dankgesänge krönen!

Dresden, den 31. Januar 1846.

Friedrich Krause.

An Herrn Zacharias Dase,

nach seiner Production in der Albina.

Wie reich und mannigfaltig
Und räthselhaft zumeist,
Wie tausendfach gestaltig
Entwirket sich der Geist.
Was Farb' und Wort sonst malen,
Lebt hier in todten Zahlen.

Digitized by Google

Wir schreiten auf der Leiter
Der Monas aus der Zeit
Stets weiter und stets weiter
In die Unendlichkeit,
Um endlich zu bekennen,
Das Myriaden trennen.

Du aber eilst zum Ziele
Mit Sturmesschnelle hin
Und lösest wie im Spiele
Der Ziffern tiefsten Sinn,
Führst aus dem Kopf zu Ende
Weit eh'r, als unsre Hände.

Drum lass Dich träg nicht schelten,
Durchwandere beim Traum
Der Erdennacht die Welten
Im unbegränzten Raum,
Um sie und ihre Seelen,
Was Zahl nur hat, zu zählen.

Und wirst Du nun vollbringen,
Wie Alles, so auch das,
Dann hörest Du erklingen,
Gleich dem Pythagoras,
Zu Deines Ruhmes Ehren
Die Harmonie der Sphären!

Dresden, am 1. Februar 1846.

Gesellschaft **Albina.**

v. Criegern,
d. Z. dir. Vorsteher.

Dem grössten aller Rechenmeister

Herrn

Zacharias Dase.

Die Harmonie, wo hoch die Herzen schlagen
Für Deine Kunst, die Du in ihren Staaten
Verherrlichtest durch neue Wunderthaten,
Sie lässt durch mich ein Dankeswort Dir sagen.

Digitized by Google

Ich thu' es gern, obgleich nicht ohne Zagen,
Denn hat Dein Blick auf unbekannten Pfaden
Nicht die Gedanken schon, die innersten errathen,
Eh' sie die Lippen auszusprechen wagen?

Wohlan, schau her, Du grosser Hexenmeister,
Und lies den Dank, den unser Herz empfindet,
Und nimm den Kranz, den Harmonie Dir windet!

Wo Du auch weilst, der grösste Geist der Geister
Beschütze Dich auf allen Deinen Wegen
Und führe Dich dem schönsten Glück entgegen!

Dresden, am 5. Februar 1846.

Im Namen der Harmonie-Gesellschaft:
C. F. Peters.

Warnung.

Nehmt euch in Acht
Vor Dase's Macht,
Ihr fröhlichen Trinker bei stets vollem Glase,
Es zählt euch die Tropfen im Glase Freund Dase,
Und zieht euch vom jährlich verschlungenen Nass
Ein Facit von Fuder und Eimer und Fass!

Nehmt euch in Acht
Vor Dase's Macht,
Ihr Liebenden, die ihr die Zeit nicht kennet,
Und zahllos die Küsse und Seufzer nennet,
Und zahllos die Thränen, und unzählig das Glück,
Er zählt es euch aus, bis zum Augenblick.

Grossenhain, den 14. Februar 1846.

Dr. Emil Reiniger.

Digitized by Google

An Herrn Zacharias Dase.

Im Thale stehst Du, Fels auf Felsen thürmen
Sich vor Dir auf, und zweifelnd fragst Du Dich,
Ob Dir nach langen Müh'n und öfterm Straucheln
Die Höhe zu erklimmen wohl gelänge;
Da schwingt ein Aar vor Deinem Blicke
Mit leichtem Flug zur Höhe sich empor,
Ihn schreckt kein Abgrund, keine dunkle Tiefe,
Die Dich mit Schauer füllt, ihm ist es Lust
Von Alp zu Alp im raschen Flug zu schweben,
Dass kaum der Blick des Staunenden ihm folgt! —
So standen, staunten wir, als wir Dich sah'n
Und Deinen Geisterflug im Reich der Zahlen!

Grossenhain, am 14. Februar 1846.

Im Namen der zahlreichen und für einen unvergesslichen Genuss dankbaren dasigen Bewunderer:

Dr. Hering.

An Herrn Zacharias Dase, den Unbegreiflichen.

Aus der Zahlen grossem Reich
Greifst Du mit des Blitzes Schnelle
Die gewünschte Zahl sogleich,
Und gebannt ist sie zur Stelle.

Was ist aller Menschen Mühen
Gegen solche Geistesmacht!
Stückwerk ist's, es muss entfliehen
Stolz auf Wissen in die Nacht.

Grössre Macht als Dir auf Erden
Ward nie Sterblichen zu Theil;
Darum sollst Du König werden,
Heil Dir, Zahlenkönig, Heil!

Dresden, am 16. Februar 1846.

Im Namen der Societät:

Schmidt.

Digitized by Google

Dem unübertrefflichen Rechner gewidmet.

In den grossen Städten deutscher Gauen
Opferte man Dir, aus treuer Brust,
Heilige Verehrung; darum bauen
Auch Uranias Jünger Dir mit Lust,
Neben den Heroen, einen Tempel
Neuer kaum gekannter Wissenschaft;

Mittelst der die schwierigsten Exempel
Auflöst Deines Geistes Riesenkraft.
Ruhmgekrönet sei fortan Dein Leben,
Treu verfolge bis zu Charons Kahn
Immer fleissiger die ernste Bahn;
Nachruhm wird dann höher Dich erheben,

Zauberkraft scheint sich um Dich zu schaaren;
Arithmetik windet Dir den Kranz;
Chronos wird der Nachwelt aufbewahren,
Hochverehrend, Deines Namens Glanz.
Adlerflug gleicht Deiner Augen Sterne,
Räume zu durchmessen über's Meer;
In der Cyklen unermesslich Heer,
An einander reih'st Du Näh' und Ferne,
Sonnen-Läufe schnell zu überfliegen,

Durch Millionen Welten ist Dir Spiel,
Alles muss sich Deinem Willen fügen,
Suchst Du in den Zeichen nur das Ziel, —
Ehre Dir! Du leistest mehr als viel.

Berlin, am 18. März 1846.

Das Comité der Privat-Theater-Gesellschaft
URANIA.

Digitized by Google

Dem Zahlenkönig

Herrn

Johann Martin Zacharias Daſe

gewidmet von seinen hiesigen Freunden.

Mit Deines Geistes mächt'ger Fassungsweise
Sprengst Du die Fesseln der Natur:
Drum weilen wir in Deines Zaubers Kreise
Bewundernd still, und lauschen nur.

Wie fliegst Du doch mit den beseelten Blicken
Durch's Labyrinth der Zeichen hin!
Secunden seh'n wir nur den Zeiger rücken —
Da fasst die Lösung schon den Sinn.

Es zeigen leuchtend durch die Zahlen-Wirren
Dir tausend Funken Deine Bahn;
Wir müssen langsam an dem Faden irren,
Den uns die Ariadne spann.

Preis Dir!! Du offenbarst ein neues Wesen
Des Menschen-Geistes, das nicht trügt!
Du lösest viel und giebst noch mehr zu lösen
Dem, der die Kräfte Psyche's wiegt.

Berlin, im April 1846.

Dem Zahlen-Beherrscher

Herrn

Johann Martin Zacharias Dase

zur Erinnerung an die Polytechnische Gesellschaft.

Ist die Zahl denn gänzlich schon vergangen?
Oder kannst Du sie, wie Schattengeister,
Hoch und niedrig als ihr Herr und Meister
All' in Deinen Zauberkreisen fangen? —
Nichts vermögen mehr die wirren Zeichen,
Nichts ist unermesslich mehr im Leben:

Digitized by Google

Mag die Zahl auch Andern widerstreben,
Alles muss vor Dir, o Meister! weichen.
Raum und Zeit — es müssen alle Schranken
Trotz des ew'gen Widerstandes sinken,
Ja, sie müssen fallen auf Dein Winken
Nieder vor dem schaffenden Gedanken!

Zahlen, deren riesengrosse Massen
And'rer Menschen Geist wie dichte Nebel
Centnerschwer und sinnverwirrend fassen,
Hebst Du, götterstark und ohne Qualen,
Aus der Tiefe mit des Geistes Hebel. —
Rasch, wie Millionen heisse Strahlen
In nur einer Sonne sich entzünden —
Also treffen, also schnell verbünden
Sich in Dir die allgewalt'gen Zahlen.

Darum bist Du auch vor Aller Mienen
Als ein wahres Wunder uns erschienen:
Sah'n wir's doch, wie Du der Zahl, der todten,
Eig'nen Lebens Willenskraft geboten!

Berlin, den 18. Mai 1846.

Ein treuer Hirt nie müde wird:
Von tausend Schafen, die er bewacht,
Nimmt jedes besonders er in Acht,
Er lässt sie behaglich grasen im Rasen;
Doch wenn er die Heerde überzählt,
Gleich weiss er, ob eines darinnen fehlt.

So bist Du ein treuer Zahlen-Hirt,
Dem nimmer sich eine Zahl verirrt,
Der jede im ganzen Regiment
Beim rechten Namen kennt und nennt,
Der jeder aus tausend Millionen
Genau ansaget: hier muss Du wohnen!
Und — ob wie in einem Ameisenhaufen
Die Zahlen durcheinander laufen —

Digitized by Google

Der jeder mit raschem Aug' und Geist
Sorglich den rechten Platz anweist,
Und der — ob die Heerde sich eint oder trennt —
Sie überzählet in einem Moment.

O möge Dich, den treuen Hirten,
Auch das Glück behüten und bewirthen! —
Oft leider dürfen an seinen Gaben
Sich grosse Geister nur kärglich laben:
Die Einen bekommen vom Glück nur den Kehraus,
Die Andern, sie gehen gänzlich leer aus. —
Drum mögest Du, was Du auch immer bedenkst,
Wohin Du die Schritte und Pläne lenkst
Und was Du berechnest von künftigen Tagen —
Nie über Rechnungsfehler klagen!

Zur Erinnerung an den Mnemoniker
Rudolph Löwenstein.

Ihre Majestäten der König und die Königin von Preussen haben Sich die Freude verschafft, auf der anmuthigen Terrasse von Sanssouci das unübertroffene geheimnissvolle Talent des Herrn Zacharias Dase, durch viele immer glückliche Proben dargelegt, zu bewundern. Als Zeuge von dem Genusse, den diese geistigen Uebungen gewähren, schreibe ich auf Befehl Ihrer Majestäten diese Zeilen.

Potsdam, den 20. Juli 1846.

Alexander von Humboldt.

Dieses Buch ist voll des lebendigen Ausdruckes der Bewunderung, welche Ihr einziges, grosses Talent erregt. Ich will Sie, mein theurer Dase, nicht mit meinem Lobe ermüden; ich erinnere Sie lieber an den herzlichen Antheil, den ich an Ihrem Schicksale, an den Bestrebungen nehme, die Gaben, mit denen die Natur Sie in so reichlichem Maasse, in dem grossen Zahlenreiche ausgestattet, auf eine ernste und dauernde Weise zu benutzen.

Potsdam, den 20. Juli 1846.

Alexander von Humboldt.

Digitized by Google

Mit manchen wunderbaren Dingen —
Ich bin im Glauben schwach, das sag' ich frank und frei —
Könnt' ich auch dies nicht hinterbringen:
Wie die Allwissenheit nur irgend möglich sei.
„So viele tausend Ding' in einem Blick zu fassen,
Das soll wohl einer bleiben lassen!"
So hab' ich oft gedacht. Doch, überlegt man's reiflich:
Wenn man den Dase rechnen sah,
Kommt man dem Wort des Räthsels nah;
Selbst die Allwissenheit wird einem da begreiflich!

Sachsenberg, den 20. October 1846.

Bewundernd schrieb dies:

Dr. C. F. Flemming,
dirigirender Arzt der Heilanstalt Sachsenberg bei Schwerin.

Meinem verehrten Landsmann, dem absoluten Beherrscher des Zahlengebietes:
Herrn Zacharias Dase.

Man kann die Spur der Gottheit zwar
In jedem Halm, in jedem Wurme finden;
Doch leuchtender stellt sich der Weltgeist dar
In Geistern, die sich von der Norm entbinden.
Wer grub in Deiner Spanne Schädel denn
Die ries'ge Zahlenpyramide ein? —
Da gilt kein Aber und kein Wenn:
Wo man nur weiss, nicht lernt — da muss ein Andrer sein.
So find' ich denn für meinen Glauben Nahrung:
Dass jede Zeit hat ihre Offenbarung.

Hamburg, den 7. November 1846.

Fr. Clemens Gerke.

Digitized by Google

Dem Wundermann

Herrn Zacharias Dase.

Es gereicht mir zur besondern Freude, Veranlassung und Gelegenheit zu finden, Herrn Dase meinem Landsmanne, einige Zeilen in sein Album schreiben zu dürfen:

nicht

um sein eminentes Rechnen-Genie dadurch anzuerkennen — denn was bedeutet der Ausspruch eines Einzelnen, wo die Wissenschaft selbst und ihre Vertreter längst entschieden haben —

nicht

um die eigne Schwäche dem Unbegreiflichen gegenüber einzugestehen — denn man unterdrückt gerne das unbehagliche Gefühl derselben, und spricht lieber — da man doch der Wahrheit den Tribut zollen muss: — wir andern Rechner und Mathematiker verhalten uns zu jenem Wundermann, wie das Begreifliche zum Unbegreiflichen, wie Irdisches zum Himmlischen, wie Endliches zum Unendlichen —

sondern

um es dem Leser dieses und besonders meinem Freunde Dase zu zeigen, wie sehr mich seine ganze Erscheinung und seine immensen Leistungen interessiren.

Da mir vor dem Auftreten des Herrn Dase Niemand vorgekommen, der es im Schnell- und Richtigrechnen mit mir aushielt, auch vor etwa 7 Jahren die meisten von Herrn Dase im Kopfe gerechneten Aufgaben von mir mit nicht gar grosser Anstrengung gelöst wurden: so scheint mir in Rücksicht auf die mögliche Geistesentwicklung daraus hervor zu gehen, dass die Anlage zu jedem Wissen, also auch zur Mathematik, im Menschen liegt, der Trieb zur Ausbildung, irgend wie veranlasst, erwacht und durch Verfolgung des einen Weges der Geist eine Kraft erlangt, durch welche ihm Aufschlüsse werden, die die Mitwelt anstaunt, die Nachwelt als ungereimt verwirft.

Die Schnelligkeit, mit welcher Herr Dase zwanzig und mehr Ziffern auffasst, ihre Summe wie in einem Nu angiebt, die Summe der Augen auf 14 oder mehr Dominosteinen findet, ist unbegreiflich und man weiss nicht, ob man das scharfe Auge, mit welchem so viele, ohne innern Zusammenhang nur zufällig an einander gereihte Dinge mehr bewundern soll, oder die wunderbar schnelle Geistesthätigkeit, mit welcher in einer kaum angebbar kleinen Zeit, Summen, Differenzen, Producte oder Quotienten gefunden werden. Aber das Eine bedingt das And're, das Eine würde ohne das Andere noch unerklärlicher.

Digitized by Google

Um zu vergleichen und dadurch auf vielleicht richtige Schlüsse zu kommen, möchte es Manchem nicht ganz ohne Interesse sein, wenn ich noch Folgendes hinzusetze: Ich habe in meinem Leben viel gerechnet, gebe seit etwa 20 Jahren wöchentlich reichlich 60 Rechnen- und Mathematik-Stunden, habe durch Wissenschaft und Uebung eine nicht gewöhnliche Sicherheit und Fertigkeit im Rechnen erlangt, und es bedarf kaum mehr als eines Hinblicks auf eine complicirte Rechnung, die ein Anderer gemacht hat, um die etwaigen Fehler zu entdecken; auch weiss ich mit ziemlicher Gewissheit, obwohl ich im Voraus die einzelnen Facite der Aufgaben hier üblicher Rechnenbücher, deren ich mich beim Unterrichte bediene, nicht angeben kann, ob die von einem Andern gefundenen Resultate richtig sind oder nicht. Es ist gewissermaassen ein Gefühl für das Richtige, das auch wohl durch eine schnelle Combination der Verhältnisse, welche eine Aufgabe enthält, unterstützt wird. Aber absolute Sicherheit haben solche Urtheile keineswegs.

Und da liegt das Zweite, was bei Herrn Dase das wunderbare ist: Er ist jederzeit sicher, auch wenn die Resultate in noch so kurzer Zeit gefunden sind.

Mögen ähnliche Vergleiche manches Resultat liefern: in Dase sehen wir wenigstens das Eine, dass der Geist des Menschen, an sich einer unendlichen Entwickelung fähig, schon hier in seiner sterblichen Hülle zu einer Höhe gelangen kann, die die Welt in Staunen und Bewunderung setzen muss.

Hamburg, den 18. November 1846.

H. Rosenberg,

Lehrer der Mathematik und der kaufmännischen Arithmetik.

Erstaunenswürdig ist, was Herr Dase leistet, nicht vermag es die Feder zu beschreiben, was Sein Geist erfasst, festhält und ans Licht bringt. Was der gewöhnliche Mensch in langsamer Bewegung, ja was grosse Rechner mit schnellen Schritten zu erfassen und darzustellen vermögen, das erfasst Herr Dase im Fluge und stellt es mit unbegreiflicher Schnelle ans Licht. — Sein Geist gehört vielleicht einem spätern Jahrhundert an. —, Wer von der Wahrheit überzeugt sein will, der betrachte Herrn Dase's Leistungen! gewiss wird durch das Anschauen seiner Productionen in dem Kinde der noch schlummernde Trieb zum Rechnen geweckt, in dem Jünglinge die entfaltete Kraft gehoben, in dem Manne der Trieb zum Fortschreiten belebt, und in dem Greise — der die Vergangenheit gegen die Gegenwart aufstellt und nie ermüdet in die Zukunft zu schauen — der Glaube befestigt: Es ist ein Jenseits von höheren Geistern belebt.

Digitized by Google

Veranlasst durch das Verdienst, was Sich Herr Dase am Sonntag den 14. März durch Seine Production in unserm Waisenhause nicht nur bei unserer Kinderschaar, sondern auch bei den anwesenden Lehrern und Erziehern erworben hat, spricht der Unterzeichnete in Aller Namen und Auftrage wie für sich hiermit den herzlichsten Dank aus, und verbindet damit den aufrichtigen Wunsch, dass Herr Dase noch lange zum Heil in Seiner Zahlenregion wirken und überall bei Seiner grossen Bescheidenheit die Anerkennung finden möge, die Er mit Recht verdient.

Harvestehude, Hamburger Waisenhaus, den 18. März 1847.

S. H. Flach,
Waisenvater.

Herr Zacharias Dase aus Hamburg hat am 6. d. M. vor Ihren Majestäten dem König und der Königin, den Mitgliedern der Königlichen Familie und dem versammelten Hofe Proben seines Rechnentalents abgelegt und durch seinen raschen Ueberblick einer grossen Menge von Zahlen, durch deren schnelle Auffassung und treues Festhalten in seinem Gedächtnisse, so wie durch die schnelle Lösung mehrerer sehr verwickelten Aufgaben das Erstaunen und die Bewunderung der Allerhöchsten Herrschaften und aller Anwesenden im höchsten Grade erregt.

Auf Allerhöchsten Befehl bescheinige ich dem Herrn Dase dieses mit dem grössten Vergnügen der Wahrheit gemäss.

Kopenhagen, den 10. Mai 1847.

J. C. v. Levetzau,
Oberhofmarschall.

Die Rechnenkunst schien mir Gedächtniss und Erfahrung,
Doch dichterisch fand ich sie nie;
In Deiner Seele wird sie Offenbarung,
Einbildungskraft — Begeist'rung — Poesie;
Wenn grosse Summen sich verstecken,
Dann schaut Dein Auge schwärmerisch und weit,
Als wollte durch den Schleier es entdecken
Geheimnisse der Ewigkeit.

Kopenhagen, den 10. Mai 1847.

A. Oehlenschläger.

Digitized by Google

Es ist mir sehr angenehm gewesen, lieber Herr Dase, durch eigene Erfahrung Ihren mir schon sonsten bekannten wundervollen und höchst ausgebildeten Zahlensinn kennen zu lernen. Sie haben hier, wie überall, dadurch Staunen erregt. Indem Sie uns nun verlassen, folgen Ihnen meine besten Wünsche, insonderheit aber der, dass Sie bald Gelegenheit finden mögen, Ihr unvergleichliches Rechnungstalent für Unternehmungen anzuwenden, durch welche die Wissenschaft mit dauerhaften Hülfsmitteln bereichert werden kann.

Kopenhagen, den 11. Mai 1847.

H. Oersted.

Es würde in Wahrheit vermessen sein, zu wähnen, dass mein Ausdruck des Erstaunens über die bis ans Wundervolle gränzende Fähigkeit des Herrn Dase, in einem Buche, welches nur einstimmige und wiederholte Nachklänge der Bewunderung so berühmter Männer ausspricht, — als ein Zeugniss dieser, in der ganzen Welt vielleicht einzig und allein stehenden Merkwürdigkeit hervorzutreten nöthig sei. Nur als dankbare Erinnerung an die zuvorkommende und uneigennützige Gefälligkeit des Herrn Dase, den Eleven der beiden hiesigen Militair-Institutionen ein Beispiel zu geben, wie weit man es bei einer ungeheuren Ausdauer und einem eisernen Willen im Bereich des Geistes bringen kann, und dadurch den Fleiss und die Beharrlichkeit der Jünglinge anzufeuern, denen ein solches, vielleicht nie wieder erscheinendes Phänomen je vor Augen kommen wird, — mögen diese Zeilen hier niedergeschrieben sein und dem Herrn Dase als eine freundliche Erinnerung an seine vielen Bewunderer in Kopenhagen dienen, unter die der Unterschriebene es sich zur Ehre rechnet, nicht als der Letzte mit aufgeführt werden zu dürfen.

Unsere besten und herzlichsten Wünsche werden den Herrn Dase auf seiner fernern Lebensbahn begleiten.

Kopenhagen, den 12. Mai 1847.

Bardenfleth,

Generalmajor und Chef der Königlich Dänischen Militair-Hochschule und der Landkadetten-Akademie.

Digitized by Google

Zu dem, was in gebundener und ungebundener Rede, mein werther Herr Dase, in diesem Buche schon über Sie gesagt ist, weiss ich in der That, da uns beiden nicht mit Wiederholungen gedient sein kann, nichts, als den aufrichtigen Wunsch eines Freundes hinzuzufügen, dass Sie in dem deutschen Athen, wohin sie jetzt reisen, unter dauernden und Ihnen angenehmen Verhältnissen Gelegenheit finden mögen, Ihr ausserordentliches Talent auf bedeutungsvolle Zahlen anzuwenden, und für die Wissenschaft selbst zu arbeiten.

Altona, den 16. Mai 1847.

Schumacher.

„Sieh jenen Baum mit Blatt und Frucht!
Was davon liegt zu Boden gefallen,
Ist dreihundert und drei in allen...
Aber an den Aesten und Kronen
Sind der Blätter fünf Millionen,
Und Früchte sind an den Zweigen geblieben
Zwei Tausend und Hundert weniger sieben."
„„Du redest mir Unbegreifliches — —
Der Früchte sind, o Herr, soviel gesagt Du hast.
Nun will ich auch die Blätter zählen,
Ob keines an der Zahl mag fehlen.""

Nal und Damajanti. 24. Gesang.

Was gestern noch Dichtung und ein blaues Märchen für uns war, mag heute wirklich, wie's Rückert in der Uebersetzung nennt, „eine indische Geschichte" sein.

Bonn, am Tage nach der Production, den 22. Juni 1847.

Plücker, P. O.

Die Leistungen des Herrn Dase übertreffen die kühnsten Erwartungen. Möge einem so erstaunungswürdigen Talent recht bald eine würdige Verwendung zu Theil werden!

Frankfurt a. M., den 7. October 1848.

K. v. Schweitzer,
Senator.

Digitized by Google

Nur auf Ihre Bitte, mein lieber Dase, trete ich hier in die Gesellschaft ausgezeichneter Männer, ohne eigne Berechtigung, es sei denn die der aufrichtigsten Bewunderung und Freundschaft. Dem Fachgelehrten sind Sie ein Gegenstand des höchsten Erstaunens, dem Philosophen ein Geheimniss, aber dem Freunde der Menschheit ein wahrer Hoffnungsstern. Kann in dem Einzelwesen schon das Unglaubliche und Wunderbare zur Wirklichkeit werden, wie sollten wir an der Möglichkeit der Lösung der herrlichsten und schwierigsten Aufgaben noch zweifeln dürfen, wenn sie sich der Geist der Menschheit einmal gestellt hat? Dem Wunsche des Herrn Senators v. Schweitzer mich aus voller Seele anschliessend, bitte ich um Ihr stetes freundliches Andenken.

Frankfurt a. M., den 13. November 1848.

Dr. Burckard.

Herr Dase naht!
Schlingt einen Reigen,
Ihm anzuzeigen,
Dass unser Pfad,
Dass unsere Wonne
Im Zahlenreiche
Vor ihm erbleiche; —
Nur sei ein Bogen
Von ihm, — der Sonne,
Ringsum gezogen! —
Wer ist's, der steige
In dunkle Reiche,
Die ihm ganz helle? —
Auf alle Fälle
Ruft jetzt euch heiser:
Herr Dase hoch! hoch unser Zahlenkaiser!!

Friedrichsdorf bei Homburg v. d. H., den 18. November 1848.

Christ. Müller,
im Namen des Herrn Professor L. F. Garnier.

Digitized by Google

Zacharias Dase.

Er trifft mit schneller Sicherheit das Ziel,
Er löst der Rechnung schwierigste Verbindung,
Das Zahlen-Labyrinth ist ihm ein Spiel,
Mit Einem Blick durchschaut er jede Windung,
Aus Millionen einzig auserwählt
Ist dieser Mann begabt mit seltnen Gaben,
Und wenn er den Erfolg einst überzählt,
Er möge dann sich nicht verrechnet haben.

Frankfurt a. M., den 16. December 1848.

F. M. Hessemer.

Wer wird, der Dich geseh'n, nun noch an Wundern zweifeln,
Nicht glauben Gottes Wort von Engeln und von Teufeln;
Was ist unmöglich Dem, der Dich, o Dase, schuf!?
Die Gabe, die Du hast, ist ohne ird'sche Schranken;
Zum Höchsten lenket sie die menschlichen Gedanken,
Und beten lehren ist Dein seliger Beruf.

So bete Du auch selbst — auf Gott setz Dein Vertrauen,
Du bist sein liebes Kind, wirst Seine Hülfe schauen.

Frankfurt a. M., den 21. März 1849.

Carl Mez,
aus Freiburg im Breisgau.

Man muss Herrn Dase gesehen und gehört haben, um sich einen Begriff machen zu können, mit welcher unglaublichen Schnelligkeit und Sicherheit er die schwierigsten Rechnungsaufgaben im Kopfe zu lösen vermag. — Mit wahrer Bewunderung seiner Leistungen, die ich zwar anzustaunen, aber nicht zu begreifen vermag, schliesse ich mich mit Freuden der Anerkennung selber an, die Ihm von allen Seiten in diesem Album gespendet wird, und werde Ihn stets im achtungsvollen Andenken bewahren.

Regensburg, den 9. April 1849.

Fürst Thurn und Taxis.

Digitized by Google

Der Unterzeichnete dankt hiermit im Namen der hiesigen königlichen Studienanstalt Herrn Dase für den ausserordentlichen Genuss, den er ihren Angehörigen heute durch die überraschendsten und glänzendsten, ja zauberhaften Proben seines eminenten, in seiner Art einzigen Talentes als Kopf- und Schnellrechner gewährt hat, und knüpft an diesen Dank den innigen Wunsch, dass dessen als höchst selten anerkannte geistige Begabung nicht bloss fortan öffentlich bewundert und angestaunt, sondern durch endliche Erhebung ihres Besitzers über die gewöhnlichen Sorgen dieses Lebens für die seltenen Dienste, welche sie der Wissenschaft zu leisten im Stande wäre, dauernd gewonnen werden möge!

Regensburg, den 26. April 1849.

A. Hinterhuber,
Königl. Gymnasial-Rektor.

An Herrn Zacharias Dase.

Du findest leicht der Möglichkeiten wunderbarste Zahl —
Nur Eine Einheit suchst Du stets wohl hier vergebens:
Den Fürsten, welcher in der Nullenreih' des Lebens
Auf des Talentes wahre Grösse würfe seine Wahl!

Wien, Juli 1849.

Ludwig Foglar.

An den

ZAHLENKAISER

DASE.

Sie nennen Dich Beherrscher aller Zahlen,
Denn Deiner Völker Zahl ist nicht zu zählen,
Ja, was geleistet Du im Reich der Zahlen,
Vermag kein Zahlenkünstler nachzuzählen.
Gleich Gnomen, sind Dir dienstbar alle Zahlen,
Die im Geklüft' des Goldes Körner zählen.
Es schaaren sich auf Deinen Wink die Zahlen,
Wie Krieger, die zu Deiner Fahne zählen.

Digitized by Google

Du schleuderst in's Gewühl ein Heer von Zahlen,
Um Zahl von Zahl zu sondern und zu zählen.
Die Schlachten, die geführt Du mit den Zahlen,
Wer ist vermessen, sie zu überzählen?
Wie Schatten zauberst Du an's Licht die Zahlen,
Und Keine fehlt, geliebt Dir's sie zu zählen.
Sie wissen mit Gehorsam zu bezahlen,
Dass sie durch Dich erst gelten oder zählen.
Ein kühner Meister, häufst Du Zahl auf Zahlen
Zum Bau, von dem die Enkel noch erzählen.
Mir schwirrt der Kopf vor Zählen und vor Zahlen,
Da fern dem Dichter „Zahlen" so wie „Zählen".
Du Seltenste von allen Menschenzahlen,
Der fremd wie Keiner ist das Wort: „Verzählen",
Vergiss nur Ein's nicht, über Deine Zahlen,
Zu Deiner Freunde Zahl auch mich zu zählen.

Wien, den 9. November 1849.

Dr. Joh. Nep. Vogl.

Herr Zacharias Dase aus Hamburg, dieses wahrhaft wunderbare Talent, gab mit Bewilligung der löblichen Direction der k. k. Militair-Akademie zu Wiener-Neustadt am 10. und 11. December 1849, vor den Zöglingen und Herren Professoren in zwei Productionen, Proben seines riesenhaften und gränzenlosen Zahlengedächtnisses. Die mit Blitzesschnelligkeit gefundenen Lösungen der ihm vorgelegten schwierigen Aufgaben riss alle zum lautesten Beifalle und zur Bewunderung hin. —

Der ausserordentliche Mann Herr Dase, dessen unbegreifliches Zahlen-Gedächtniss halb Europa in gerechtes Staunen versetzte, ist ganz anderer Natur, als die Stimmung, in welche uns das Anschauen des vollkommensten Kunstwerkes versetzt. Das Interessanteste für den Menschen bleibt doch ewig der Mensch; er mag nun, wie die Yameos, nur bis 3 zählen können, oder, gleich Newton, Planeten wägen und den Lichtstrahl spalten.

Entzieht der Neid der Gegenwart Dir Glanz,
Die Zukunft reicht Dir hold den Lorbeerkranz. —

Wiener-Neustadt, am 12. December 1849.

Digitized by Google

Wenn Sie in Ihrem von der Natur auf eine so erstaunenswerthe Weise den Zahlen geweihten Gedächtnisse einigen Raum für Ihre Bewunderer haben, so bitte ich Sie, lieber Herr Dase, auch meinen Zöglingen und mir ein kleines Plätzchen zu gönnen.

Lebzeltern,
Feldmarschall-Lieutenant.

Bei derselben Gelegenheit, wie im vorigen Blatt angedeutet, als Herr Dase in der k. k. Militair-Akademie zu Wiener-Neustadt am 10. und 11. December 1849 vor den Zöglingen der Anstalt, den Professoren und mehreren anderen Sachverständigen eine Probe seines einzigen Rechnungsgenies ablegte.

An Herrn Dase.

Wie grossen Geistern stets auf ihren Wegen,
Kam Dir in Neustadt auch der Ruf entgegen.
Bei Deiner Ankunft hiess es alsogleich:
Der Einzige genannt im Zifferreich,
Weil ausser ihm man keinen Zweiten kennt,
Zeigt heut sein unbegreifliches Talent.
Die Spannung auf Dich selbst war gross demnach;
Und mancher Kundige im selben Fach
Bereitete sich vor nicht ohne Müh,
Um Dein so hoch gepriesenes Genie
Mit ausgedachten schwierigen Rechnungsfällen
Auf eine nie bestand'ne Prob' zu stellen.
Jedoch, so gross auch die Erwartung war,
Die Leistung übertraf sie dennoch gar.
Kaum waren die Exempel Dir gegeben,
So schriebst Du augenblicklich auch daneben
Schon Deines schnellen Geistes Lösungszahl;
Und eines Beifallrufens Widerhall,
Gemischt mit froher Heiterkeit im Kreis,
War jeder nie verfehlten Lösung Preis.

Dem Zeugniss, so der Wahrheit ganz getreu,
Füg' ich, Freund Dase, nur den Wunsch noch bei:
Dich möge bald ein mächtiger Mäcen
Als seinen würd'gen Schützling auserseh'n

Digitized by Google

Zur Förderung der höhern Wissenschaft
Durch Deines Geistes Zahlenschauungskraft!
Kann einst die Zeitgeschichte davon melden,
So wird der Ruhm deswegen Beiden gelten.

Wiener-Neustadt, den 12. December 1849.

Bernard,
Abt im Stifte Neukloster.

Unzählbar, augverwirrend zieh'n die Sterne
Den sichren Reih'n in ungemessner Ferne;
Es schwindelt mir, gedenk ich ihrer Zahl,
Und doch erfreu' ich mich an ihrem Strahl.
Dass Menschenwitz sie einzeln selbst bemeistert,
Ich staune drüber, doch es wärmt mich nicht;
Was mein Gemüth erhebt, was mich begeistert,
Es ist der Geist, der aus dem Ganzen spricht.

So staun' ich auch, wenn über Zahlenmassen,
Zu gross für mich, sie in ein Wort zu fassen,
Dein Aug' in sichrem Fluge spielend eilt,
Und rasch sie sammelt, ordnet und vertheilt.
Nicht wie's gelingt, nicht wie Du es erstrebet,
Nicht als die Kunst des Einen spricht's mich an, —
Was, wenn Du Solches leistest, mich erhebet,
Ist — das Bewusstsein: dass der Mensch es kann!

Wien, den 18. December 1849.

Joh. Gabriel Seidl,
K. K. Custos.

Herrn Zacharias Dase aus Hamburg.

Ihre wunderbare Erscheinung hat es mir klar gemacht, dass das Unbewusste mit dem Unendlichen identisch ist. Kunst und Mathematik reichen sich schwesterlich die Hand; die starre Zahlenwelt erhält eine poetische Weihe, wenn sie das geheimnissvolle Reich der Unendlichkeit berührt; im Gebiete des unendlich Kleinen und unendlich Grossen sind die ersten Wurzeln unserer dunkeln Erinnerungen, wie die letzten Ausläufer unserer Hoffnungen zu finden. Unendlich ist die Welt in's Grosse hinauf

Digitized by Google

— in's Kleine hinab; der physikalische Mittelpunkt einer Kugel ist eben so unergründbar, wie die Gränze der unendlich grossen Kugel des All, in welcher jeder Punkt Mittelpunkt ist. Das endliche Leben ist der Uebergang aus dem unendlich Kleinen in das unendlich Grosse! $\frac{1}{\infty}$.....

$\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, 1, 2, 3, 4, ... ∞

Ich frage Sie: Welche ist die grösste Zahl, die noch Interesse haben kann für den menschlichen Gedanken? Wie viele der uns bekannten kleinsten Körper haben Platz in dem uns bekannten grössten Raum?

Setzen wir das letzte, von Ehrenberg entdeckte mikroscopische Wesen, die Galionelle, deren Kieselpanzer das Bergmehl bilden $= \frac{1}{10{,}000}$ Millimeter, und fragen wir: wie viele solche Infusorien wären erforderlich, um das uns bekannte All auszufüllen, das ist eine Kugel, deren Halbmesser von dem Mittelpunkte unserer Erde bis zu jenem letzten, von Herschel entdeckten Nebelfleck reicht, von welchem das Licht 2½ Millionen Jahre braucht, um zu uns zu gelangen, obgleich es 42,000 Meilen in der Sekunde zurücklegt.

In derselben Zeit, welche ich brauche, um diese Worte in Ihr Album zu schreiben, antworten Sie:

100442,499465,646291,910653,764801,227684,481833,936852,012031,597030,009501.

Wahrlich! eine Zahl, welche trotz ihrer, auch nicht im Entferntesten zu fassenden, schwindelnden Grösse der Erwartung nicht entspricht; da ja der gewöhnlichste Verstand diese 66 Stellen auf eine beliebige Zahl erhöht sich zu denken vermag, so dass dieser Ausdruck für das Maximum des uns bekannten All nur als ein Minimum des uns unbekannten, wirklich vorhandenen All erscheint!

Welch erhabener Triumph aber bleibt es für den Menschengeist, dass er diese Kleinheit zu erkennen vermag, und ist nicht gerade diese Erkenntniss die sicherste Gewähr seines Antheils an der Unendlichkeit und giebt sie ihm nicht das Recht, sich selbst als ein unendliches Wesen höherer Art zu erklären? —

Wien, den 23. December 1849.

Ernst von Schwarzer.

Bewundert Dich ein Jeder,
Die Herren vom Katheder,
Dichter und Diplomaten,
Sterndeuter und Soldaten,
Schulmänner so wie Priester,
Hofleute und Minister,

Digitized by Google

Es staunen Deinen Zahlen-Thaten
Sogar die hohen Potentaten,
Ganz Deutschland in Extase
Ueber den einzigen Dase —
Vor lauter Bewundern unterdessen
Hab'n sein Talent sie zu benützen vergessen.

Wien, im Jänner 1850.

Bauernfeld.

An Dase den Einzigen.

Sie haben Fürst und Kaiser gar, und König Dich genannt;
Beherrscher auch im Zauberreich, im unbegränzten Land,
Was bleibt da noch dem schlichten Mann dem Dichter zu vergeben,
Damit auch er Dir huldige, Du seltner Mann im Leben?

Ein König bist Du sicher nicht, wo wäre dann Dein Thron?
Und gab's wohl einen Zaub'rer je, so schlicht ohn' allen Lohn?
Dein Zepter ist ein Wanderstab — Dein Reich sind Dornenbahnen,
Und Gaben, die Dein Volk Dir zollt, — sind Sorgen, die Dich mahnen.

Drum nenn' ich Dich den Menschen nur, von Geisteskraft umlaubt,
Und statt der Kronen drück' ich Dir nur Kränze auf Dein Haupt;
Du bist ein Räthsel der Natur von Niemand noch ergründet,
Drum stehst Du da **so wunderbar** — da sich kein Zweites findet!

Wien, im März 1850.

Victor Herzenskron,
Redacteur der österreichischen Jugendzeitschrift.

Die zahlreichen Würdigungen Ihres Riesentalentes, welche gegenwärtigen Zeilen vorangehen, und deren so Viele von Gelehrten jenes Faches niedergeschrieben wurden, in welchem Ihre Wundergabe ihnen Staunen abnöthigte, schmälern den Werth belobender Zeugnisse von Seite einer Privat-Gesellschaft in solchem Grade, dass die Gefertigten diesem Blatte eine ganz andere Bestimmung zugedenken. Es beabsichtigen die Beamten der priv. österr. Nationalbank daher nur, Ihnen für die hohen Genüsse, welche sie durch die Proben Ihrer erstaunlichen Rechnungsfertigkeit empfingen, ihren

Digitized by Google

verbindlichsten Dank, vereint mit der Versicherung auszusprechen, dass der Eindruck dieser höchsten Vollkommenheit im Zahlengebiete nie aus ihrer bewundernden Erinnerung schwinden werde.

Wien, am 10. März 1850.

Franz Salzmann v. Bienenfeld,
General-Secretair.

v. Weittenhiller,
Kassen-Director.

Danzinger,
Secretair.

J. C. Walcher,
Ober-Buchhalter.

An Dase.

Der Atheist, folgt er den Wundern Deiner Zahlen,
Er bebt zurück vor seiner Frevel Wahn,
Es flieh'n die Zweifel seiner Unsinnswahlen,
Die Gottheit betet er in ihrer Allmacht an.
Dass nur von ihr für Deine Menschenseele
Solch' Zauber-Seherblick sich aus den Höhen lieh,
Dringt, dass den Geist kein Grübeln ferner quäle,
Als Ueberzeugung in sein Herz, und die verlässt ihn nie!

Wien, am 10. März 1850.

Jaggi,
Controlor der Nationalbank.

An Zacharias Dase.

Wenn die Natur die allgemeinen Gaben
In einem Einzelnen zum Gipfel steigert,
Muss sie ein grosses Ziel vor Augen haben,
Da sie dem blossen Spiel ihr höchstes weigert.

So bist auch Du nicht in die Welt gesendet,
Weil wir erstaunen und bewundern sollen:
Empor zum Himmel sei Dein Blick gewendet,
Wo Millionen Sternenkugeln rollen!

Ein neuer Kepler wird vielleicht geboren,
Sobald Du ihm erst Weg und Steg bereitet,
Und sicher geht er sich und uns verloren,
Wenn ihn der Faden, den Du spinnst, nicht leitet!

Digitized by Google

Ihre wunderbare Specialität, von der Sie mir gestern Abend in meinem Hause so erstaunliche Proben gaben, wurzelt nach meiner Ueberzeugung in dem oben von mir ausgesprochenen Natur-Gesetz und deutet auf einen ausserordentlichen Zweck. Ich kann es daher nur tief beklagen, dass durch Deutschlands Fürsten für die Realisirung des Zweckes, trotz der in diesem Buche von den bedeutendsten Repräsentanten der Wissenschaft wiederholt ausgesprochenen dringenden Wünsche, noch immer, nach beinahe zehn Jahren, Nichts geschehen ist.

Wien, den 1. April 1850.

Friedrich Hebbel.

Mit Erstaunen und Bewunderung war ich im Beisein einer zahlreichen Gesellschaft Zeuge der, an das Unglaubliche gränzenden Leistungen des Herrn Dase.

Wien, den 5. Mai 1850.

Fürst Paul Esterhazy.

Herr Dase exhibited his wonderful arithmetical powers before Her Majesty the Queen and His Royal Highness the Prince Albert at Osborne on the 20th July 1850.

Her Majesty and His Royal Highness were much pleased with the Exhibition.

July 21. 1850.

By Command:
C. B. Phipps.*)

---

*) Herr Dase producirte seine wunderbaren arithmetischen Kräfte vor Ihrer Majestät der Königin und Seiner Königlichen Hoheit dem Prinzen Albert in Osborne am 20. Juli 1850.

Ihre Majestät die Königin und Seine Königliche Hoheit waren hoch erfreut über die Production.

Den 21. Juli 1850.

Auf Befehl:
C. B. Phipps.

Digitized by Google

Wenn mir gleich schon mehrere Male die Gelegenheit wurde, das, alle Begriffe übersteigende, Rechnen-Talent des Herrn Dase zu bewundern, so war dies doch insbesondere der Fall, bei Gelegenheit einer Production, welche Herr Dase die Güte hatte, in meinem Hause, vor einem Kreise grossentheils tüchtiger Rechner zu geben, wofür ich hiermit Demselben im Namen aller Theilnehmer den verbindlichsten Dank ausspreche.

8 5 17 17 25 1 3 8 1 17 9 1 18 4 1 18 5 = 14 4 20 22 20 13 4 5 17 12 1 13 13! *)

Ist keine hohle Phrase, denn Jeder staunt ihn an,
Ob seiner Rechnenschnelle und Haargenauigkeit,
Nicht hier allein zur Stelle, in Deutschland weit und breit.

Hamburg, den 10. November 1850.

Joh. Ehlert Bieber.

Unter Bezug auf vorstehende Zeilen meines Freundes, Herrn J. E. Bieber, der, wie ich, dem Talente des Herrn Zacharias Dase vollste Anerkennung zollt.

Die Welt nennt Dich den Wundermann,
So nennt Dich auch Freund Bieber;
Selbst, wend' ich Subtraction mit an,
Wirst Du mir nur noch lieber.

851717251381179118411851442022201345171211313

bleibt... 837297029367727406298 72 = 117

oder .... 4 1 18 5' 18 7 5 12 20 19 8 = 117 **)

Hamburg, den 15. November 1850.

Siemers.

---

*) Die Ziffern bezeichnen die entsprechende Stelle der Buchstaben im Alphabet.
Hiernach heisst obige Gleichung: 158 = 158
oder
Herr Zacharias Dase = o Du Wundermann!

**) Wenn man die Ziffern der Gleichung in dem vorletzten Schreiben einfach neben einander stellt, und hiernach von der linken Seite die rechte abzieht, so bleibt der folgende Rest, dessen Ziffern zusammengezählt 117 ausmachen.

Diese Zahl zerlegt sich in die nachfolgenden Summanden, deren entsprechende Stellen im Alphabet die Worte: „Dase's Gemüth" geben.

Digitized by Google

Mein lieber Herr Dase!

Ich nehme keinen Anstand, Ihrem Wunsche gemäss, das, was ich Ihnen über Factorentafeln mündlich erklärt habe, hier schriftlich zu wiederholen.

Das Bedürfniss, vorliegende Zahlen in ihre Factoren zu zerlegen, oder die Unmöglichkeit der Zerlegbarkeit zu erkennen, kommt jedem, der sich viel mit Zahlenrechnungen zu beschäftigen hat, sehr häufig vor. Bei kleinen Zahlen sieht jeder, der einige Fertigkeit hat, die Beantwortung solcher Frage, sogleich unmittelbar: bei grössern mit mehr oder weniger Mühe; diese Mühe wächst aber, wie die Zahlen grösser werden, im steigenden Verhältniss, so dass auch einem sehr geübten Rechner dazu Stunden, ja ganze Tage für eine einzige Zahl erforderlich werden können, und bei noch grössern Zahlen zuletzt die Ermittelung durch specielle Rechnung für ganz unausführbar gelten muss. Sind aber ein- für allemal Tafeln berechnet, so geben sie, so weit sie reichen, die Antwort unmittelbar, die Zahl mag klein oder gross sein. Dies erkennend, hat man schon vor langer Zeit angefangen, solche Tafeln zu geben, und immer mehr zu erweitern. Als die eigentlichen Epochen müssen folgende Zeitpunkte betrachtet werden.

1658 Factorentafel in Rahn's deutscher Algebra bis 24,000.

1668 Pell's bis 100,000 erweiterte Tafel in der englischen Uebersetzung dieses Werks.

1776 Felkel's Tafel bis 336,000.

1811 Chernac's Tafel für die vollständige erste Million.

1814 und 1816 Burckhardt's Tafel für die zweite und dritte Million.

Dies sind vollständig die bisherigen Originalarbeiten, so weit sie gedruckt Gemeingut des Publikums geworden sind.

Diejenigen zwischen diese Zeitpunkte fallenden Publicationen, die nicht Originalarbeiten sind, hier anzuführen, würde überflüssig sein, zumal da sie fast unzählbar sind. Sie unterscheiden sich meistens nur durch die verschiedenen Formen. So ist z. B. Pell's Tafel (die in Deutschland wenigstens überaus selten ist) vielfältig wieder abgedruckt, z. B. in Lambert's Supplementen, wo jedesmal nur der kleinste Factor angegeben ist, in Vega's Tafeln, wo alle Factoren angegeben sind. Auf den letzten Umstand legt ein Sachkenner durchaus gar keinen Werth, und sieht die, wenn nur der kleinste Factor gegeben wird, mögliche Concentrirung in einen viel kleineren Raum für einen viel wichtigern Vortheil an. Chernac's Tafel giebt alle Factoren; Burckhardt giebt in den angeführten beiden Tafeln nur den kleinsten und hat 1817 auch die erste Million in derselben geschmeidigen Gestalt nachgeliefert.

Ziemlich viele Originalarbeiten fallen zwischen jene Zeitpunkte, die nicht publicirt sind. Sie geben den Beweis, wie viele Personen das Bedürfniss solcher Tafeln gefühlt haben, und dass allerdings es schwierig ist, berechnete Tafeln, die immer nur einen mässigen Käuferkreis haben, zur Veröffentlichung zu bringen. So hatte z. B. Obereit die Tafel bis 500,000

Digitized by Google

berechnet und in Lambert's Hände gelegt; Rosenthal eine bis 750,000, die in Kästner's Händen war; Felkel hatte die Tafel im Manuscripte bis 2 Millionen fertig und der Druck war bis 408,000 fortgeschritten, dann aber sistirt, und die ganze Auflage wurde vernichtet bis auf wenige Exemplare des bis 336,000 gehenden Theils, wovon die hiesige Bibliothek eines besitzt. Was aus jenen Manuscripten geworden ist (das Felkel'sche hatte Felkel noch 1798, wo er in Lissabon lebte), ist unbekannt. Burckhardt selbst erklärt, dass wenig Zeit erforderlich sein würde, sein eigenes Manuscript bis 6 Millionen zu vollenden, was aber nicht geschehen ist, da Burckhardt in den 20er Jahren gestorben ist. Felkel hatte gleich Anfangs seinen Plan bis 10 Millionen ausgedehnt, was sogar auf dem Titel des oben erwähnten (von 1776) steht, in einer späteren Nachricht aus Lissabon ist sogar von 24,600,000 die Rede, obwohl man nicht mit Gewissheit erkennt, ob nicht durch einen Druckfehler hier vielleicht eine Null zu viel gesetzt ist.

Die wichtigste Arbeit dieser Art ist aber das Manuscript, welches die 4te, 5te und 6te Million (also von 3,000,000 bis 6,000,000) enthält und von Herrn Crelle vor mehreren Jahren der Berliner Akademie zur Verwahrung übergeben ist. Gegen Untergang ist es also geschützt, und ich zweifle nicht, dass es über kurz oder lang auch publicirt werden wird.

In diesem Vertrauen ist also in meinen Augen das zunächst Wünschenswerthe, dass auch die vier Millionen von 6,000,000 bis 10,000,000 bearbeitet werden, natürlich unbeschadet künftiger noch weiterer Fortsetzung, insofern Kräfte zur Ausführung vorhanden sind. Sie selbst besitzen mehrere dazu erforderliche Eigenschaften in besonderm Grade, eine ausgezeichnete Fertigkeit und Sicherheit in Handhabung der arithmetischen Operationen, und, wie Sie schon in mehreren Fällen bewährt haben, eine unverwüstliche Beharrlichkeit und Ausdauer. Sollten Sie also durch Unterstützung der begüterten, den wissenschaftlichen Bestrebungen freundlich gesinnten Bürger Ihrer Vaterstadt, oder auf andere Weise, in den Stand gesetzt werden, sich solcher Arbeit zu unterziehen, so könnte dies den Freunden der Arithmetik nur angenehm sein.

Um jedoch Alles auf sein gehöriges Maass zurückzuführen und nicht übertriebene Erwartungen rege zu machen, darf ich auch die Kehrseite nicht verschweigen.

Was den Nutzen betrifft, so darf nicht unbemerkt bleiben, dass das Bedürfniss, die Factoren auszumitteln, bei grossen Zahlen lange nicht so oft vorkommt als bei kleinern. Man braucht also die Tafeln bis 100,000 viel häufiger, als die folgenden Hunderttausende bis 1 Million. Ebenso die erste Million viel häufiger als die folgenden 9, wenn sie erst alle da sein werden. Es muss aber dagegen auch in Erwägung gezogen werden, dass wenn nun doch bei einer sehr grossen Zahl ein solches Bedürfniss eintritt, es (wie schon oben bemerkt ist) so gut wie unmöglich wird, es ohne Tafeln zu befriedigen, während bei kleinern Zahlen man bei einigem Zeit-Aufwande es doch möglich machen könnte, ohne Tafeln fertig zu werden.

Digitized by Google

Zweitens muss ich auf das Bestimmteste erklären, dass ein Absatz der Tafeln durch Verkauf niemals zureichen wird, die Kosten zu decken. Ein Buchhändler, der sie in Verlag nimmt, kann gewiss kein Honorar geben, ja er wird vielleicht nicht einmal die Druckkosten gedeckt sehen, und wird es also auch auf dieser Seite einiger Unterstützung bedürfen. Man muss hoffen, dass, soweit Privatmittel nicht ausreichen, eine oder die andere Akademie die hülfreiche Hand bieten wird.

Für wichtig halte ich noch, dass, wenn Sie die Arbeit unternehmen, Sie das Manuscript gleich so einrichten, wie es ohne alle Abänderung demnächst gedruckt werden soll. Unbedingt halte ich hier die Einrichtung der Burckhardt'schen Tafel für die beste.

Endlich mache ich Sie noch aufmerksam darauf, dass Burckhardt bei der Ausführung seiner Arbeit, mehrere sehr wichtige Erleichterungsmittel in Anwendung gebracht hat, ohne welche das Geschäft viel beschwerlicher und zeitraubender sein würde. Sie finden dieselben erwähnt in der Vorrede von Burckhardt's Tafeln und vielleicht noch etwas deutlicher in meiner Anzeige dieser Tafeln, Göttingische Gelehrte Anzeigen 1814 S. 1758. Auch werden Sie noch allerlei Sie vielleicht interessirende Bemerkungen finden in den Göttingischen Gelehrten Anzeigen 1812 S. 477 und 1816 S. 1776, wo Chernac's Tafeln und Burckhardt's dritte Million angezeigt sind.

Göttingen, den 7. December 1850.

Ihr ergebenster
C. F. Gauß.

An Zacharias Dase.

1.

Von Deinem reich begabten Wesen,
Von Deiner selt'nen Wissenschaft
Hatt' ich gar oft gehört, gelesen,
Und angestaunt die Wunderkraft;
Doch als ich nun in stillen Stunden
Mit Dir im trauten Kreise sass,
Da hab' ich wahrlich mehr gefunden,
Als was ich hörte, was ich las.

2.

Ich las: „Du seist der Zahlenkönig!“ —
Nun ja, Du bist's! — Ich räum' es ein! —
Doch dieses Wort sagt viel zu wenig,
Der Titel ist für Dich zu klein.

Digitized by Google

Gross zwar ist eines Königs Walten,
Doch Willkühr herrscht in seinem Reich;
Dein Werk kann aber nur sich halten,
An Freiheit und Gesetz zugleich.

3.

Ich las: „Du seist ein Hexenmeister!“
Fürwahr, man glaubt's, wenn man Dich hört.
Wohl ist's, als ob die Zahlengeister
Dein mächt'ges Zauberwort beschwört.
Doch was ein Hexenmeister brauet,
Ist nichts als Täuschung, Trug und Schein;
Was Deines Geistes Kraft erbauet,
Das kann nur Licht und Wahrheit sein.

4.

Ich las von Dir: „Du gleichest Gotte!“
Das Wort, o Freund, gefiel mir nicht.
Ein Lob soll's sein, doch gleicht's dem Spotte;
Allwissend bist Du, DASE, nicht.
Nein, mühsam musstest Du erringen
Mit Fleiss und Schweiss die Meisterschaft,
Um in die Tiefen einzudringen,
War Uebung noth der selt'nen Kraft.

5.

Ich meine höher Dich zu ehren,
Wenn ich Dich hier durch dies Gedicht
Als Meister rühme, der zum Lehren
Vor uns erglänzt als helles Licht.
Ich will als Den Dich, Dase, preisen,
Der uns der Gottheit ew'ge Spur
Und sein Gesetz weiss nachzuweisen
Im weiten Raume der Natur.

6.

Ja, Du nur kannst die Welten zählen,
Die dort hinwarf des Schöpfers Hand;
Du wirst die Summe nicht verfehlen,
Wenn Du erblickst des Meeres Sand.
Der Sonne und der Sterne Kreise,
Wie der Kometen Lauf und Bahn,
Giebst Du uns zu des Ew'gen Preise
Im Augenblicke richtig an.

Digitized by Google

7.

Nur einen Wunsch trag' ich im Herzen
Für Dich: O möchte in der Welt,
Wo hell Dir leuchten Ruhmeskerzen,
Sich aufthun Dir ein Arbeitsfeld.
Damit Du als der grösste Meister,
Der je auf dem Gebiet erstand,
Auch nützen mögst im Reich der Geister
Durch das, was Deine Kunst erfand.

8.

Wär' ich ein König oder Kaiser,
Ich baute Dir ein eignes Haus,
In ihm zu leben als ein Weiser,
Zu wirken in die Welt hinaus.
Da solltest Du für Millionen
Mit Millionen treiben Spiel;
Da solltest Du gar friedlich wohnen
Bis an Dein fernes Lebensziel.

Göttingen, den 9. December 1850.

Dr. F. G. Rettig,
General-Superintendent.

Ich wünsche, werther Herr Dase, im Interesse der Wissenschaft und der deutschen Ehre, dass die seltene Ihnen von der Natur verliehene Gabe, deren Gleiches wahrscheinlich in keiner geschichtlichen Ueberlieferung erwähnt ist, auf dem Boden des Vaterlandes, dem sie entsprossen ist, die richtige Verwendung und die verdiente lohnende Anerkennung finden möge.

Göttingen, den 10. December 1850.

M. A. Stern.

Digitized by Google

Sehr verschieden mit Glücksgütern sowohl als Gaben des Körpers und des Geistes ausgestattet, tritt der Mensch in die Welt, und obgleich hoch und reich geborene mit derselben Aufrichtigkeit in Minderschätzung der Geburt und des Reichthums wetteifern, mit welchen der an körperlichen Vorzügen Begabtere den Geisteskräften den Vorrang einräumt, so lehrt doch die Erfahrung, dass die Welt anderen Sinnes ist, indem ein schönes Organ, ein gefälliges Aeussere und geschmeidige Glieder unverhältnissmässiges Glück machen, und die untergeordneten Rollen auf der Bühne der civilisirten Welt den ausgezeichneten Verstandes-Fähigkeiten überlassen.

Von diesem Mangel socialer Aufrichtigkeit kann Herr Dase zeugen. Obgleich das vor uns liegende Buch voll Bewunderung der unvergleichlichen und unerklärlichen Geistes-Gabe des Herrn Dase's ist, so rücken deshalb die Wissenschaften und Herr Dase keinen Schritt vor, und während Niemand in Abrede stellt, dass sein Talent, zweckmässig angewendet, der Nachwelt ein wissenschaftliches Riesen-Monument hinterlassen könnte, wird nichts gefördert. Ewig zu bedauern wäre es, wenn unser sich in wissenschaftlicher Hinsicht auszeichnendes Zeitalter das in der Vergangenheit vergeblich seines Gleichen suchende und in der Zukunft schwerlich findende, aber der Gegenwart in dem Herrn Dase geliehene ephemere Lehen, welches die Arbeiten eines Kepler's unendlich erleichtert haben würde, deswegen unbenutzt vorübergehen lassen wollte, weil keine hohe Autorität den Behörden, denen die Beförderung der Wissenschaften obliegt, eine Arbeit anzuweisen vermöchte, welche durch Herrn Dase ausgeführt werden solle.

Hamburg, den 15. December 1850.

Chs. Rümker.

Sie Meister aller Rechnenmeister,
Grosscophta aller Grössengeister,
Alleinregent durch's Einmalein
In Decillionen Zahlenreih'n.
Dass alle halben, alle vollen,
Und alle Ziffern, alle Nullen,
Sich folgsam tummeln fort und fort
Auf Ihren Wink von Ort zu Ort.

Und ob die Grössen noch so trutzig,
Und ob die Brüche noch so putzig,
Doch stellen sie ohn' Unterschied
Sich Ihnen gleich in Reih' und Glied.

Digitized by Google

Die Million von Gottes Gnaden,
Die madengleichen Zahlmonaden,
Benannte oder unbenannte,
Verwandte oder unverwandte,
Ein endloses Dämonenheer,
Vor Ihnen präsentirt's Gewehr.

Und rapportirt Ihnen haarklein:
Wie viele Strahlen im Sonnenschein?
Wie viele Sterne am Himmel glüh'n?
Wie viele Blumen im Lenze blüh'n?
Wie viele Halme nicken im Feld?
Wie viele Fischlein plätschern im Belt?
Von wie viel Blättern ein Urwald belaubt?
Wie viele Haare auf Simsons Haupt?
Und Körner Sand an der Südsee Strand?
Und Funken dereinst beim Weltenbrand?

Doch das steht hier schon oft beschrieben,
Dafür scheint mir kein Raum geblieben,
Kein Reim, der Ihre Kunst besingt,
Und nicht wie mattes Echo klingt.
Wo selbst ein Teuffel sich entschuldigt,
Beschämt dem grössern Meister huldigt,
Welch' Lob ziemt da für Unsereins,
Als stummes Staunen oder keins!

Doch nein! der Wahrheit stets die Ehre,
Ob sie auch eine bitt're wäre:
Sie rechnen brav! Doch fortgestrebt!
Lerne der Mensch, so lang' er lebt!
Bis Fünfe zwar weiss ich nichts zu rügen,
Doch schon bei der Sechse scheint Sie zu trügen
Das „Sechs mal Sechs ist Sechs und Dreissig,
Und ist der Mann auch noch so fleissig!"
Und sind noch ein ganzer Fremdling geblieben
Im ganzen Kapitel von der lieben
Mit Unrecht „die böse" genannten „Sieben".

Und giebt doch die schönsten Rechnenstücke,
Die Primzahl von allem Erdenglücke,
Den Haupt-Divisor für Lasten und Leiden,
Hauptexponent der Lebensfreuden,
Den Generalnenner, vor dessen Zeichen
Sich alle Brüche der Zeit ausgleichen.

Digitized by Google

Und ohne den, nach der Weisen Spruch,
Selbst ein ganzer Mann ist nur ein halber Bruch.
Drum weiter gerechnet, dass nun doch geschwinde
Durch proportionale Gleichung sich finde
Ihr Halbpart in einem schönen Kinde.

Lieber Herr Dase! Nehmen Sie den herzlichsten Wunsch, dass sich Ihnen nun recht bald in der Vaterstadt ein gemüthlicher Heerd erbaue, und dass auch Ihnen die oben genannte Combination mit gewohnter Sicherheit gelinge, zum Gegendanke hin für den Genuss und das Vergnügen, welches Ihnen als mehrmaliger Zeuge der Leistungen Ihres eminenten Talents verdankt

Altona, den 17. Mai 1851.

Ihr ergebenster
Bendixen.

Was die vielen Zeugnisse von ausgezeichneten literarischen Autoritäten über Ihr, wirklich an das Wunderbarste gränzende Talent, in der Schnelligkeit des Rechnens und Zahlengedächtnisses, so vielfach schon aussprechenbedarf keiner Bestätigung mehr. — Ich benutze aber mit wahrem Vergnügen die Gelegenheit, Ihnen für die bewunderungswürdigen Leistungen bei Ihrer heutigen Production, die den versammelt gewesenen Herren Officieren des 4. Armee-Corps in steter Erinnerung bleiben werden, meinen verbindlichsten Dank zu sagen.

Haupt-Corps-Quartier Altona, den 21. Juni 1851.

v. Legeditsch,
F. M. L., Corps-Commandant.

Herrn Zacharias Dase!

Mit einem Blicke daguerreotypirst
Du Zahlenberge und telegraphirst,
Electro-magnetisch flugs des Facits Kunde,
Dass Alles staunt mit aufgesperrtem Munde.

Digitized by Google

Drum hat man „Zahlenkönig“ Dich genannt;
Doch find' ich das nicht richtig angewandt;
Was Du versprichst, erfüllst Du — und in Zahlen
Nenn' ich Dich dreist den einz'gen Radikalen.

Erzeig' mit Deiner wunderbaren Kunst
Dem deutschen Volk gelegentlich die Gunst,
Ihm darzuthun, wie lang' sich's muss gedulden,
Bis jeder Staat bezahlt hat seine Schulden.

Bergedorf, den 19. August 1851.

C. M. Ed,
Redacteur der Eisenb. Zeitung.

Als Augenzeuge mannigfaltiger Proben Ihrer Virtuosität im Rechnen muss ich dem allgemeinen Urtheile beitreten, welches in diesen Blättern von allen Seiten über Ihr Talent ausgesprochen ist. Die Leichtigkeit der Auffassung aller Zahlenverhältnisse, die Stärke des Zahlengedächtnisses, die Schnelligkeit und Sicherheit der Berechnungen sind mir bei Ihnen gleich bewundernswerth erschienen, und Sie haben meines Wissens keinen Vorgänger gehabt, bei welchem eine so ausserordentliche geistige Entwickelung in diesen Beziehungen stattgefunden hätte. Möge Ihr seltenes Talent und der auf dessen Ausbildung verwandte Fleiss Ihnen selbst und der Wissenschaft recht bald goldene Früchte tragen.

Hornheim bei Kiel, den 15. Januar 1852.

P. Jessen, Dr.

Wem die Fähigkeit geschenkt ist, das Höchste, wenn auch nur auf einem kleinen Gebiete geistiger Thätigkeit zu leisten, der verwende alle seine Kräfte, um sich dauernden Ruhm zu stiften in Werken, die seinen Mitmenschen von bleibendem Nutzen sind. Dies ungefähr ist Ihnen, lieber Herr Dase, in diesen Blättern schon oft gesagt worden, und ist es Ihnen auch gelungen, den einen Theil dieses Wunsches zu realisiren: zeitlichen Ruhm haben Sie sich durch Ihr unübertreffliches Rechner-Talent erworben. Diesen Ruhm bleibend zu machen, in Arbeiten, die Ihr Leben überdauern, steht nur theilweise in Ihrer Macht, denn es soll Ihnen erst gelingen, die äussere Stütze in der Liberalität einer Regierung oder in der wissenschaft-

Digitized by Google

lich gesinnter vermögender Menschen zu finden. Möge Ihnen dies zu Theil werden, damit man künftig nicht nur erzählt: es war einmal ein Mann, der hiess Dase und soll dies und das Wunder im Kopfrechnen ausgeführt haben; sondern sagen kann: Dase führte dies Riesenwerk (der Faktorentafeln oder dergl.), das wir jetzt benutzen können, aus, denkt seiner mit Dankbarkeit.

Kiel, den 19. Januar 1852.

Prof. **Dr. G. Karsten.**

Herr Z. Dase aus Hamburg, der am heutigen Tage in einer Vorstellung vor dem Unterzeichneten, so wie vor den versammelten Officieren und Cadetten der Königlichen Cadetten-Anstalt vielfache Beweise seines bewunderungswerthen Talentes gab, zeigte auch hier das ausserordentliche Genie, welches die vielfachen vorstehenden Zeugnisse ihm mit Recht zuerkennen, so dass er die Bewunderung der ganzen Versammlung im höchsten Grade erregte.

Hannover, den 28. Februar 1852.

L. v. Landesberg,
Oberst und Chef der Königl. Cadetten-Anstalt.

Zacharias Dase!

(Zacharias, d. i. 1. des Herrn Gedächtniss; 2. Kornblume.)

Einst hat Gott selbst nach eines Kindes Wesen,
Nach dessen Mitgift, dessen Erdenstand,
Den Namen auch in Weisheit auserlesen
Und mit dem Kinde stets zugleich herabgesandt.

Und Legionen Engel übernahmen
Die Bürgschaft dann für dieses Kindleins Hut,
Und was als Weisung alle überkamen,
Vollführte jeder wunderbar und gut.

Bei Dir befolgte Gott die alte Weise:
Du wurdest ausgestattet und genannt.
Er schickte Dich auf diese Erdenreise
Und machte Dir der Bürgen Zahl bekannt.

Digitized by Google

„Zwiefache Deutung soll Dein Name tragen,
Bleib' Du beständig jeder eingedenk;
Dann mag der diese, jener jene sagen,
Sie sind ja beide meiner Hand Geschenk."

Sprach's. — „Zacharias! hör', des Herrn Gedächtniss!
Geh' hin, bezeug' den Menschen meine Kraft
Und hinterlass als Deines Ruhms Vermächtniss
Den grössten Schmuck in Deiner Wissenschaft!

Und, Zacharias! hör', des Herrn Gedächtniss!
Kornblume auch ist Deines Namens Sinn.
Als schöner Saatzeit hehr und gross Vermächtniss
Streut meine Hand in's Saatenfeld Dich hin.

Magst immerhin das Saatenfeld nur zieren,
D'rin mancher geht, nach Nahrung sieht und zählt;
Ich werde Dich nicht aus dem Aug' verlieren,
Nein, zum Gedächtniss hab' ich Dich erwählt."

Des Herrn Gedächtniss, Bild von seiner Grösse!
Vollführ', was Dir der Himmel übertrug;
Nur Aug' und Hand sind Spur von Menschenblösse,
Sonst hemmt ja nichts mehr Deines Geistes Flug.

Des Herrn Gedächtniss! ob dem Zahlenmeere
Fährst herrschend Du wie Blitz und Sturmwind hin;
Die Tropfen thürmen sich zum Wellenheere,
Doch Du siehst jeden einzeln noch darin.

Ich sehe Dich als Blume freundlich blühen,
Als Schmuck im grossen, weiten Saatenfeld;
Klatschrosen mögen neidisch darin glühen,
Du bist als grösste Zier darein gestellt.

Hannover, am 29. Februar 1852.

L. Münkel.

Digitized by Google

Dieser Zacharias Dase
Bringt hier Alles in Ekstase,
Was dem selt'nen Manne lauscht;
Männer, Frauen, Knaben, Greise
Sind erstaunt auf gleiche Weise,
Sind bedonnert und berauscht.

Doch, wie sehr er auch entzücke,
Wend' ich lieber meine Blicke
Auf zu Dem, der ihn erschuf,
Und durch alles Lobgetöse
Hör' ich rühmen Seine Grösse,
Und vernehm' ich Seinen Ruf.

Und nicht thöricht ist der Meister,
Weigert nicht dem Herrn der Geister
Den gebührenden Tribut,
Weiss, dass er dabei so wenig,
Aber unser Herr und König
Immerdar das Meiste thut.

Brav, mein Freund, das wehrt dem Neide,
Mehrt an dem Genie die Freude
Und gefällt dem höchsten Herrn;
Gnädig wird er nun Dich schützen,
Lässt Dich einst der Welt auch nützen,
Segnet Dich so nah, als fern.

Hannover, den 3. März 1852.

Bödeker,
Pastor.

An Zacharias Dase.

„Gebt einen Punkt mir, sprach einst Archimed,
Und aus den Angeln heb' ich diesen Erdball
Mit leichter Hand, gleichwie der Knabe spielend
Den Ball hinüber und herüber wirft!" —

Digitized by Google

Kein Sterblicher noch fand den Punkt heraus,
Und von den Göttern allen war nicht Einer,
Der jenem Weisen lieh ein offnes Ohr.
Sie lächelten nur still dem eitlen Wunsch,
Der, wenn Gewährung folgte seinem Ruf,
Zuerst den weisen Archimed doch selber
Zermalmen musste mit dem Untergang
Der Welten Harmonie.
Wie anders Du!
Wohl stehst Du sinnend da, als sprächest Du,
Wie Archimedes auch einmal gerufen:
„Stört meine Zirkel nicht!“ — Doch nimmer sucht
Dein Geist den Punkt, dem Weltvernichtung folgt,
Und doch der eignen Schöpfung Harmonie
Will ungestört erhalten wissen. Nein!
Du sinnst in dem Unendlichen die Ordnung
Herauszufinden, und im Kleinsten Grosses;
Und was uns And'ren unabsehbar scheint,
Ist einem flücht'gen Blicke Deines Auges
Streng abgegränzt, wie Hand und Mund bezeugen,
Die pfeilgeschwind Verständniss uns gewähren. —
Was bleibt der Poesie da noch zu sagen?

„Die Kunst der Poesie ist ohne Schranken!“
So sagen alle, denen sie gewogen;
Und von der Phantasie gespanntem Bogen
Fliegt Pfeil auf Pfeil der blühendsten Gedanken.

Wer Dich geseh'n, dem muss der Glaube wanken,
Dass jener Kunst nicht Gränzen sei'n gezogen,
Denn Deine Kunst, gleich wie des Weltmeers Wogen,
Muss unermesslich ihm vor Augen schwanken.

Was bleibt der Poesie da noch zu sagen?
Von Bildern, Worten sieht sie sich verlassen;
Nur einen Wunsch will sie an's Herz Dir legen:

Es möge Dir bis zu den fernsten Tagen
Der leuchtendste der Sterne nicht erblassen,
Und Dein Geschick stets heiter blüh'n im Segen.

Hannover, den 3. März 1852.

F. Voigts.

Digitized by Google

An Zacharias Dase.

Ich sah den Dampfer durch die Fluthen brausen
Gleich luft'gem Pfeil von eines Gott's Geschoss;
Ich hörte seiner Räder dumpfes Sausen,
Die weisser Schaum in wildem Zorn umfloss.
Er brachte Grüsse mir aus fernem Lande,
Wo die Citrone und der Lorbeer blüht,
Um Näh' und Ferne schlingend süsse Bande,
Die sie im Geist nur der Gedanke zieht.

Und wieder hört' ich durch die Lüfte schnauben
Das Flammenross auf seinem dunkeln Zug,
Als stieg herauf der alte Wunderglauben,
Auf's Neu beginnend seinen Geisterflug.
Ich sah des Telegraphen rasche Blitze
Im Augenblick durchzucken Meer und Land,
Und rascher, als die Kugel dem Geschütze,
Sich das beschwingte Wort zum Ziele fand.

Doch ob der Menschengeist auch jede Schranke
Auf stolzem Adlerfluge kühn durchbricht;
Ob siegend durch die Welt auch der Gedanke
Hinschreitet wie ein strahlend Sonnenlicht;
Ob Raum und Zeit vor seinem Blick verschwinden,
Sein Auge durch Aeonen Fernen kreist,
Kann er sich nimmer dem Gesetz entwinden,
Das ihn zurück in seine Schranken weist.

In seine Schranken? — Seit ich Dich gesehen,
Glaub' ich an keine Geistesschranken mehr;
Du stehst, ein Zaub'rer über ird'schen Höhen,
Indess uns scheint der Kopf vom Weine schwer.
Was sind der Telegraph, Locomotiven,
Sie, die bereits uns Raum und Zeit besiegt,
Vor Deinem märchenhaften Hippogryphen,
Auf den Dein Geist den Augenblick durchfliegt!

Wer will, der Dich gehört, dem Geiste sagen:
Bis hieher, und nicht weiter geht Dein Reich!
Hast eine Geistesfessel Du zerschlagen,
So traf die and're auch derselbe Streich.

Digitized by Google

Mich hat in Staunen Deine Kunst versenket,
Ich ahne es, dass unsers Geistes Licht,
Ob auch von Raum und Endlichkeit umschränket,
Einst siegend Raum und Endlichkeit durchbricht.

So ziehe Deines Weg's, und heit'rer Frieden
Begleite Dich auf Deiner Lebensbahn!
Was Deinem Wirken auch dereinst beschieden,
Ob Deine Kunst wird ihren Lohn empfahn —
Nicht kümm're Dich's! des Geistes muth'ges Streben
Hat in sich selber seinen eig'nen Werth;
Wer für die Menschheit lebt, wird immer leben,
Wie uns das Schicksal aller Weisen lehrt! —

Hannover, im März 1852.

G. H. Wegener.

Herrn Zacharias Dase.

Um nicht die grosse Summe noch zu mehren,
Die Deutschland schuldet Deinem Riesengeist,
Schreib' ich nicht eine Zeile Dir zu Ehren,
Nicht einen Vers, der Deine Gaben preist;
Denn ist's nicht eine neue Schmach zu vielen,
Dass Du musst unstät wandern hin und her
Und Tag um Tag zum Zeitvertreibe spielen
Mit solchen Gaben, so bedeutungsschwer?

Ist das der rechte Wucher solcher Pfunde,
Die Dir die Vorsicht gütig hat geschenkt,
Dass Du erheiterst eine müss'ge Stunde
Die bunte Menge, die ja gar nicht denkt?
Hat die Natur, sparsam in allen Sachen,
Ein solch erhabenes Talent bestimmt,
Dass ein minutenlanges flücht'ges Lachen
Spurlos durch tausend stumpfe Seelen schwimmt?

Den Wissenschaften sei fortan Dein Leben,
Dem Geist der Menschheit Dein Genie geweiht;
Dem Dienste dessen sei zurückgegeben,
Das ewig bleibet, ewig nutzt und freut,

Digitized by Google

Das noch dem spätsten Enkel bringet Segen,
Den zu berechnen Dir selbst nicht gelingt,
Wenn er auf den von Dir gebahnten Wegen
Mit Lust in unbegränzte Fernen dringt,

Doch hab' ich auch zu klagen und zu grollen,
Nicht kränken will ich Dein so liebes Bild!
Ich weiss, Du musst so wider eignes Wollen,
Und dass Du musst, hat mich mit Schmerz erfüllt.
So fahre fort von Ort zu Ort zu reisen
Und klopfe allenthalben sorgsam an:
Am Ende findest dennoch Du den Weisen,
Der nicht nur helfen will, der helfen kann.

Dann frisch ans Werk, dann streue Deinen Samen,
Dann baue das Dir angewies'ne Feld;
Und dankbar preisen wird man Deinen Namen,
Zu allen Zeiten und in aller Welt,
Und mit den grossen, hohen Geistern allen,
Die in erhabnem, herrlichem Verein
Unsterblich auf der Menschheit Höhen wallen,
Wirst Du auch ewiglich verbündet sein.

Hannover, 26. Mai 1852.

Ihr
Theodor Colshorn.

Die Fertigkeit des Herrn Dase im Rechnen, vollzieht sich, bei aller Sicherheit, mit einer so überraschenden Schnelligkeit, dass sie als das Werk einer unmittelbaren Eingebung, als das augenblickliche Diktat eines unfehlbaren „arithmetischen Gewissens" erscheint, zu dem sich immer wohl nur sehr wenige annähernd in einer Art von Verhältniss finden werden: — so sehr ist bei ihm von Natur und durch ungeheure Uebung, in Bezug auf Zahlen, Sinn-, Gedächtniss- und Combinations-Vermögen wunderähnlich geschärft und gesteigert. Aber eben um dieser höchst seltenen Begabung willen, sollte es nicht an Fürsprechern und Gönnern fehlen, die solche für wissenschaftliche, sonst schwer oder gar nicht zu erreichende Zwecke, gelten diese auch erst einer fernen Zukunft, nutzbar zu machen, ernstlich bestrebt wären. Bestimmte Zwecke sind schon in diesem Album von kundiger Hand nachgewiesen, möchten daher, durch ausreichende Unterstützung des Publikums, oder irgend einer hohen und höchsten Stelle, nun doch endlich auch dem Herrn Dase die Mittel gewährt werden, um in sorgen-

Digitized by Google

freier Lage dem Berufe, für den er ausschliesslich geboren, nachhaltige Früchte abgewinnen zu können, damit es nicht von der Mitwelt heisse, dass sie einen unbestritten seltenen und als solchen anerkannten Schatz ungehoben habe verderben lassen.

Oldenburg, 1852. 7. October.

v. Buttel,
Landvogt.

Wer mir sagt, warum die Nepenthes-Gattung Kannen macht und mit reinem Wasser füllt und ihre Deckel regelmässig schliesst und öffnet, wie keine andere Pflanze — Wer mir das Bewusstsein der Raupe erschliesst, die bei ihrem Gespinnst die Hindernisse umgeht und ihren Zweck erreicht, oder der aus der Puppe künftig hervorgehenden Motte die Mittel auszuschlüpfen aus dem zusammengerollten Blatt erleichtert, ja sinnreich möglich macht — Wer mir das Bedürfniss der unzähligen Infusorien in der Oeconomie der Natur nachweiset, — oder die Art und Weise der Vereinigung der mineralischen Stoffe im unbekannten sogenannten Aether des Weltenraumes zu den glühenden, leuchtenden Steinen, die aus ihm auf die Erde kommen — Wer die Action der Nerven in den Falten des Gehirns in ihrer Quelle verständlich zu demonstriren vermag — Der, mein lieber Herr Dase, wird Ihnen und mir vielleicht auch die eigenthümliche Naturgabe Ihrer Zahlenanschauungen deutlich zu machen wissen, während wir sie einstweilen nur als eins der unzähligen Naturwunder anzustaunen vermögen.

Oldenburg, 7. October 1852.

A. v. Rennenkampff.

Herr Zacharias Dase aus Hamburg, hat heute im Feldmarschall-Saale des hiesigen Cadettenhauses, vor dessen Eleven und Lehrern, Beweise seiner vielgerühmten, an das Wunderbare gränzenden Begabung in schneller Auffassung von Zahlen und Operiren mit denselben gegeben, welche, wie hoch auch die Erwartung durch die Zeugnisse bedeutender Männer gespannt war, dennoch selbst gesehen sein wollen, um sie ganz zu würdigen. Man kann den Wunsch nicht unterdrücken, dass es diesem geborenen Rechnenmeister durch die Munificenz hoher Gönner ermöglicht werden möge, über das Bedürfniss des Tages hinaus etwas Bleibendes, einer so

Digitized by Google

seltenen Ausstattung eines Menschen Würdiges zu schaffen, wie es von ihm Männer der Wissenschaft, im Interesse dieser, vielfach gehofft und gewünscht haben.

Berlin, den 19. November 1852.

v. Steinmetz,
Commandeur der Preussischen Cadetten-Anstalten.

(Abschrift aus der Vossischen Zeitung Nr. 285. vom 4. December 1852.)

Dase.

Die Erscheinung des sogenannten „Rechnenkünstlers" Dase, ist in der That einzig in ihrer Art, und wir stimmen dem Referenten in der heutigen 1sten Beilage (Nr. 284.) d. Z. ganz bei, wenn er sagt: „Denn es ist ein Anderes, sich von Wundern erzählen lassen und sie staunend selbst zu erleben! Dies letztere nicht zu versäumen, rathen wir Jedem an." — Und doch, die im Referate angeführten Auflösungen verschiedener Aufgaben, denen noch viele ganz anderer Art sich anschlossen, möchten noch nicht das Wunderbarste, was wir vorgestern sahen, sein, denn: durch eine Fertigkeit im Rechnen nebst einem Zahlengedächtniss — beides unerhört gesteigert — lässt sich die Beantwortung der im heutigen Berichte über die vorgestrige Vorstellung des Herrn Dase vorgeführten Aufgaben (welche Herr Dase jedesmal nach ihrer Beantwortung auch vor dem Publikum noch ausrechnete) wenigstens erklären; — wie aber soll man die wunderbare, sofortige Angabe der Anzahl der Augen auf einer beliebig grossen Anzahl von Dominosteinen, welche die Zuhörer dem Herrn D. vorlegen, erklären? Und wenn man auch hier eine gewisse Regelmässigkeit der Steine in Anschlag bringen wollte, — gab nicht Herr D. eben so schnell die Anzahl der, von einem Anwesenden auf einem Blatt Papier ganz willkürlich durcheinander gemachten Kreuze (57), dann von Nullen (108) und dergl. mehr an? — Auch fand Herr D. sehr schnell die einfachen Factoren einer gegebenen Zahl, wenn jene Factoren, selbst fünf an der Zahl, höchstens zweiziffrig waren: Die Aufforderung des Einsenders dieser Zeilen: auch dreiziffrige einfache Factoren zu suchen, beantwortete Herr D. dahin: Das würde hier zu lange aufhalten, aber zur Ueberraschung des Unterzeichneten, löste Herr D. am folgenden Tage, in neun und zwanzig Minuten (im Kopf ohne alle Aufzeichnungen) privatim, folgende Aufgabe: Aus welchen drei dreiziffrigen Primzahlen ist die Zahl 278,353,657 zusammengesetzt? Die Antwort war die richtige: 439, 653 und 971. Herr D. äusserte sich: Noch

Digitized by Google

habe er von dieser Art keine so schwierige Aufgabe gelöst. Auch gab derselbe die 143 Primzahlen, welche zwischen 100 und 1000 liegen, ohne Fehler an, wobei selbstredend die Controlle nach einer Tafel der Primzahlen geführt ward. — Herr D. ist eine psychologische Erscheinung, wie sie in ihrer immerhin einseitigen Richtung, wohl noch nicht dagewesen ist; wie seine Gabe praktisch zu verwerthen sei, ist nicht schwer zu beantworten; aber es würde dem Staat zur Ehre gereichen, welcher Herrn Dase (einem Hamburger), bei seinen sehr bescheidenen Ansprüchen, ein sorgenfreies Leben fristete, um seine Gabe immer mehr zu vervollkommnen, und den Nutzen daraus zu ziehen, welcher sich in praktischer und geistiger Hinsicht dann auch erwarten lässt. — Welche Kosten werden oft nicht gescheut, um irgend eine Seltenheit für Sammlungen zu erwerben; — und hier gilt es viel mehr als eine Seltenheit so lange wie möglich zu erhalten, und nicht mit Sorgen, oft im eigentlichsten Sinne des Worts, kämpfen zu lassen! — Möchte die auf den Montag Abend ½8 Uhr im Saale des englischen Hauses beabsichtigte zweite Vorstellung von recht Vielen besucht werden, sie werden mindestens einen Gewinn dabei haben, wie wir ihn Eingangs dieser Zeilen mit den Worten des Referenten in der heutigen Zeitung andeuteten.

A. v. F.

Die vorstehenden Zeilen sandte ich der Vossischen Zeitung ein, als das Ergebniss des unmittelbaren Eindruckes, den Ihre erste öffentliche Vorstellung, — bei welcher Gelegenheit ich Sie zum ersten Male sah — auf mich gemacht hatte. — Wenn jene einfachen Worte Ihnen, mein hochgeehrter Herr Dase, nicht unlieb sind, um so mehr, da sie den allseitigen Anerkenntnissen, von denen dies Buch so erfüllt ist, nichts Neues zufügen können, so werden sie Ihnen zugleich meine herzlichen Wünsche für Ihre Zukunft aussprechen. Dass ich Ihre nähere Bekanntschaft zu machen, noch ausserdem die Freude hatte, danke ich Ihrer anspruchlosen Persönlichkeit, welche ich nicht weniger hochachte und ehre, als ich Ihre staunenswerthe Gabe bewundere.

Berlin, am 4. December 1852.

Alexander Baron **v. Forstner,**
Oberstlieutenant a. D.

Digitized by Google

Du machst das Zahlenreich zur Märchenwelt,
Worin Du thronst als Herrscher von Millionen,
Die unterthänig Dir im Kopfe wohnen,
Und Deinen Willen thun, wie's Dir gefällt!

Dies Märchen werde Dir zur Wirklichkeit!
Und statt das Hexen-Einmaleins der Zahlen
Mit Zauberfingern an die Wand zu malen,
Sei's golden in die Taschen Dir gestreut!

Noch log Dir keine Ziffer, Wundermann!
Lehr' auch Dein Schicksal an zum gleichen Meister,
Dass sich erfülle Dir im Reich der Geister,
Was man nicht zählen und nicht rechnen kann.

Berlin, den 13. December 1852.

Theodor Mundt.

Wie überall hat Herr Dase auch hier durch Productionen im raschen Auffassen und Behalten der Zahlen und im Kopfrechnen das Publikum, welches seine Vorstellungen besuchte, in Erstaunen versetzt und in der That muss man bekennen, dass das, was er auf dem Gebiete der Ziffern leistet, an das Wunderbare gränzt, und sich nur aus dem eigenthümlichen Talent erklären lässt, welches die Natur ihm für diesen Zweig der geistigen Thätigkeit so reichlich gespendet hat.

Das Album giebt Zeugniss von den vielen ehrenden Anerkennungen, welche dem Herrn D. für seine Darstellungen zu Theil geworden sind, und wenn ich mir erlaube, an dieselben auch mein Scherflein des Dankes und der Bewunderung zu knüpfen, so geschieht es nur, um zugleich den Wunsch auszusprechen, dass es dem Bestreben des achtungswerthen Mannes gelingen möge, bald eine feste Stellung zu erlangen, damit er im Stande ist, seine Kraft zum Besten der Wissenschaft nützlich zu verwenden.

Berlin, den 16. December 1852.

v. Reyher,
General-Lieutenant.

Digitized by Google

Herr Dase hat in Gegenwart der Lehrer und Schüler der vereinigten Artillerie- und Ingenieur-Schule Proben einer so unbegreiflichen Fertigkeit im Rechnen abgelegt, dass dadurch alle Zuhörer zu der grössten Bewunderung hingerissen wurden. Mit Staunen musste man sehen und die Ueberzeugung gewinnen, dass Herr Dase im Rechnen mehr leistet, als der gewöhnliche menschliche Geist zu fassen vermag, und kann es keinem Zweifel unterliegen, dass dem Bewunderungswürdigen überall die gerechte Anerkennung nicht versagt werden wird.

Berlin, den 19. December 1852.

A. Lademann,
Oberstlieutenant und Director der vereinigten Artillerie- und Ingenieur-Schule.

Mit Vergnügen füge ich auch meinerseits einige schwache Worte der Anerkennung hier bei, wie sie der hohen Begabung des Herrn Dase auf den vorstehenden Blättern schon so vielfach und mit Recht zu Theil geworden sind. — Die Schnelligkeit der Auffassung grosser Zahlen-Complexe durch momentane Anschauung, das Festhalten derselben, die sichere Lösung von Aufgaben, die auf dem Papier eine stundenlange Arbeit erfordern — in wenigen Sekunden, bezeugen ein Talent, das die Leistungsfähigkeit seines Besitzers bis in's Unbegreifliche steigert. Nur wer Zeuge der Productionen des Herrn Dase war, wird das früher darüber Vernommene glaublich, die gespannteste Erwartung aber immer noch übertroffen finden. — Dem gerechten Anerkenntniss eines solchen Talents verbindet sich von selbst der Wunsch, dass Herr Dase sich recht bald in eine Lebenslage versetzt sehen möge, die ihn in Stand setzen könnte, die ihm verliehene und in so ausserordentlichem Maasse ausgebildete Naturgabe zum wesentlichen und bleibenden Nutzen der Wissenschaft zur vollen Geltung zu bringen.

Berlin, am 30. December 1852.

Brese,
General-Lieutenant.

Digitized by Google

Mein lieber Herr Dase!

Voll Bewunderung für die Kraft des Geistes, welche Sie eben vor mir und Anderen durch vielfache Proben bekundet haben, wünsche ich, dass Ihnen Gelegenheit geboten werden möge, Ihr grosses Talent auf eine für die Wissenschaft förderliche Weise zu verwenden.

Berlin, den 17. Februar 1853.

Dr. Druckenmüller,
Director des Königl. Gewerbe-Instituts.

Was der Zahlenbeherrscher Dase leistet, ist nicht die Frucht des Talents oder der Uebung, es ist das Wunder einer geistigen Organisation, wie sie in ihrer Art noch nie dagewesen ist und vielleicht nicht wiederkommen wird. Die schöpferische Kraft Gottes scheint an ihm zeigen gewollt zu haben, was der menschliche Geist vermag, wenn seine ganze Energie auf ein bestimmtes Gebiet hingelenkt wird. Um an dem Wunderbaren und doch dabei Begreiflichen ein Ziel vor Augen zu stellen, wie weit der menschliche Geist zu dringen vermöge, habe ich gern von Zeit zu Zeit auch die heranwachsende Jugend die Rechnenwunder Dase's anschauen lassen. Möge dem bei allen Huldigungen stets bescheidenen Manne, der sich nie verrechnet, auch die Rechnung nicht misslingen, dass er bald in sorgenfreier Thätigkeit seine Wundergabe für die Wissenschaft verwerthen könne.

Berlin, den 20. Februar 1853.

Bonnell,
Director des Friedrich-Werderschen Gymnasii.

Wie einst Archimedes dem Könige Gelo von Syracus schrieb: „Manche Leute glauben, die Menge des Sandes sei unzählbar," — und das Gegentheil dieser Behauptung bewies, so zeigt Herr Dase mit einer vor ihm nie gekannten Geistesgewandtheit, dass ihm keine Zahl zu überschauen und zu ergründen zu gross ist; und er hat sich, wie überall, so auch den Lehrern und Schülern des grauen Klosters, als den wahren numero carentis arenae mensorem bewährt.

Berlin, den 22. Februar 1853.

Dr. Fr. Bellermann,
Director des Berlin. Gymnasii zum grauen Kloster.

Digitized by Google

Bemerkung. Auf Ihre Anfrage, geehrter Herr Dase, bemerke ich, dass der obige Gelo der Sohn war des Königs Hiero II, welcher nach 54jähriger Regierung, 90 Jahre alt, im Jahre 215 v. Chr. starb. Als Thronerbe und Theilnehmer an den Geschäften des alten Vaters wurde er König genannt, und wird auch von Archimedes in seiner ihm zugeeigneten Schrift über die Zahl des Sandes immer „König Gelo“ angeredet. Er starb aber noch vor dem Vater, und sein Sohn Hieronymus wurde sonach der Nachfolger des Grossvaters.

Bellermann.

Du lässest Deine Hörer sich entsetzen
An Deinem Trillionen-Einmaleins,
Sie fühlen es mit schauerndem Ergötzen:
Es bleibt Dir ungelöst der Räthsel keins.

Dich zu erklären — nimmer wird's gelingen,
An Zauberei reicht Deine Wissenschaft:
Sei riesengross die Ford'rung, die wir bringen,
Ein leichtes Spiel nur scheint sie Deiner Kraft.

Doch gehst Du mit dem Zahlen-Wunderwissen
Allein, ein Phänomen, durch diese Welt,
So dass, bis einst Du selber ihr entrissen,
Erinn'rung nur Dir flücht'gen Ruhm erhält.

Das ist's, was ich am schmerzlichsten empfunden:
An Deinem Beispiel lernen kann man nicht —
So viel Bewunderer Du auch gefunden,
Ein Erb' und Schüler ewig Dir gebricht.

Die gränzenlose Sensation, die Sie, verehrter Herr Dase! — wie überall — auch hier hervorgerufen haben, ist (nebst den Kopfschmerzen Ihrer Hörer) ebenso begreiflich, als Sie selbst mit Ihrem Zahlen-Universalgenie unbegreiflich sind.

Zur Erinnerung an die Abendhalle in Stettin.

Den 21. März 1853.

Otto Blankenfeld.

Digitized by Google

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

Schwirrt's durch den Kopf mir, seit ich Dich geseh'n,
Schier als ein Wunder preis' ich Deine Gabe,
Und danke Gott, dass ich die Plag' nicht habe!
Und so wie ich, dankt auch die Welt dafür,
Denn Arbeit will sie, viele Arbeit hier;
Denkst Du, sie wolle nicht verrechnen sich, —
Grosser Rechner, dann verrechnest Du Dich.

Berlin, am 2. April 1853.

Chr. Friedrich Scherenberg.

Die interessanten Proben eines wunderbar geschärften Zahlensinnes, welche Herr Dase heute — nach Jahren zum zweiten Male — vor den Lehrern und den gereifteren Schülerinnen der Königl. Elisabethschule ablegte, haben nicht verfehlt, auf alle Anwesenden einen tiefen Eindruck zu machen. Seine Leistungen sind ein Durchleuchten höherer unendlicher Kräfte, die auch nach der intellectuellen Seite des Geisteslebens hin, in dem Menschen, dem Bilde Gottes, zuweilen sich spiegeln. Zugleich erinnern sie in bedeutsamer Weise an die, in der Theorie längst erkannte, in der Praxis noch lange nicht genug gewürdigte Wichtigkeit der Anschauungsübung für alle geistige Entwickelung. Denn wer sieht nicht, dass die gesteigerte Intensität der sinnlichen Vorstellung die Basis ist, auf welcher allein solche Virtuosität sich ausbilden konnte? Das Interesse für die Sache und das für die liebenswürdige Persönlichkeit, welche die Trägerin dieser Gaben ist, vereinigt sich in dem Wunsche, der in diesen Blättern schon oft seinen Ausdruck gefunden hat, dass es dem Herrn Dase recht bald gelingen möge, mit seinen ausserordentlichen Fähigkeiten der Wissenschaft zu dienen.

Berlin, den 23. April 1853.

Flashar,
Prediger.

Der grossen Anzahl von Bewunderern der ausserordentlichen Gabe des Herrn Dase tritt mit Freuden auch der Unterzeichnete bei. Auch er hat, umgeben von seinen erstaunten Schülern, das grossartige Phänomen im Gebiete der menschlichen Geistesthätigkeit bewundert. So wenig wie unsere sinnliche Wahrnehmung den Lauf der Lichtstrahlen und Tonwellen begleiten kann, fast eben so wenig vermag unser Geist mit den Opera-

Digitized by Google

tionen des Rechnenkünstlers Schritt zu halten. Die mächtige Anregung, welche die Jugend durch das, was sie sah und hörte, erhielt, ist daher auch gewiss nicht ohne wichtigen Einfluss auf die Förderung und Weckung ihres geistigen Lebens überhaupt geblieben, um so mehr, als dergleichen Eindrücke auf den jugendlichen Geist gerade am meisten und oft sehr nachhaltig wirken. Wir sehen daher, auch aus pädagogischem Gesichtspunkte, in den Productionen des Herrn Dase weit mehr, als etwa ein seltsames Schauspiel, das nur unsere Neugierde in überraschender Weise befriedigen soll. Möge aber auch die Wissenschaft aus einer Erscheinung Nutzen ziehen, die, einmal entschwunden, wohl leicht wieder ein Jahrhundert und länger auf sich warten lassen dürfte!

Berlin, den 29. April 1853.

Dr. Schweitzer,
ordentlicher Lehrer am Königl. franz. Gymnasium und Dirigent der Handelsschule.

Die Leistungen des Herrn Dase haben nicht verfehlt, auch auf die Schüler der Königl. Realschule, je nach dem Standpunkt ihres eigenen Wissens und Vermögens, die in diesen Blättern vielfach bereits anerkannte Wirkung hervorzubringen, während die Schulpädagogik ihrerseits an einem so eclatanten Phänomen der intensivsten Beschränkung lernen könnte, eben so sehr die Einseitigkeit zu verhindern, als sich vor dem Gegentheil, dem ihr dermalen näher liegenden Fehler der extensiven Zerstreuung und Zersplitterung zu hüten.

Berlin, den 30. April 1853.

Kalisch,
Professor an der Königl. Realschule.

Herr Dase hat auch vor den Schülern des französischen Gymnasiums Proben seines ausserordentlichen Talents abgelegt und nicht verfehlt, auf die für alle einfachen und grossen Naturerscheinungen empfängliche Jugend einen tiefen Eindruck zu machen.

Möchte es ihm vergönnt sein, in einer sorgenfreien Lage seine seltenen Gaben dem Dienste der Wissenschaft zu widmen!

Berlin, den 1. Mai 1853.

Prof. **Dr. Joachimsthal,**
Lehrer der Mathematik und Physik am Collège royal français.

Digitized by Google

Mit grossem Interesse haben auch die Schüler des Friedrich-Wilhelms-Gymnasiums den merkwürdigen Leistungen des Herrn Dase ihre Aufmerksamkeit zugewendet, und sind durch dieselben ermuntert worden, in den Operationen des Rechnens nach Sicherheit und Festigkeit zu streben. Der überraschend schnelle Ueberblick grosser Zahlenreihen und das wunderbare Festhalten derselben mit dem Gedächtniss haben eben so sehr unser Erstaunen erregt, wie die ungemeine Leichtigkeit, mit welcher in wenigen Augenblicken geleistet wird, wozu die gewöhnlichen Rechner vieler Stunden bedürfen.

Berlin, am 2. Mai 1853.

Dr. F. Ranke,
Director des Fr.-Wilh.-Gymnasiums, der Real-, Elisabethschule und Vorschule.

Möchte Ihrem staunenswerthen Talente recht bald sich eine Bahn eröffnen, auf der es Ihnen vergönnt würde, der Wissenschaft noch viele Generationen hindurch dauernden Nutzen zu schaffen!

Berlin, den 16. Juni 1853.

W. Adalbert,
Prinz von Preussen.

Mein hochgeschätzter Herr Dase!

Die schwierige Aufgabe, nach so vielen Aeusserungen des Beifalls und der Bewunderung und nach so lebhaften Wünschen für eine erspriessliche Wirksamkeit Ihrer staunenswerthen Naturgabe, den eignen Gedanken über dieselbe noch irgend einen neuen oder bedeutenden Ausdruck zu geben, wird mir wesentlich erleichtert durch die frohe Kunde, die ich aus Ihrem Munde vernahm, dass Ihnen durch die Gnade unseres edlen Königs wenigstens für die nächste Zukunft eine sorgenfreie Existenz gesichert ist. So bin ich der Erste in diesem Buche, der, statt fromme Wünsche zu spenden, eine vielverheissende Erfüllung glückwünschend zu begrüssen hat.

„Es ist ein And'res, sich von Wundern erzählen lassen, als sie staunend selbst zu erleben" — sagt unser Forstner und wie weit verbreitet Ihr Ruhm in der Gegenwart auch sein mag, er würde verhallen mit dem

Digitized by Google

allmähligen Ableben des heutigen Geschlechts, wenn Sie nicht auch der Nachwelt einen Maassstab für die unglaubliche Kraft Ihres Geistes in der speciellen Richtung auf arithmetische Operationen hinterlassen könnten. Einen solchen werden die Arbeiten liefern, die Sie zur Lösung der von Gauss gestellten Aufgaben im Interesse der höheren Arithmetik zu unternehmen im Begriff sind. Es wird nun nicht mehr gefragt werden, in wie wenigen Minuten Sie die schwierigsten Rechnungen vollbracht, sondern in wie wenigen Jahren Sie aus der 7ten bis 12ten Million die Primzahlen zusammengestellt und die Factorentafeln der theilbaren Zahlen vollendet haben. Die Antwort auf diese Frage wird Ihren Nachruhm auf die späten Zeiten hinübertragen, in welchen noch immer die Astronomen sich von Ihren Arbeiten werden leiten lassen, wenn sie in die fernsten Räume den Bahnen der Weltkörper folgen.

Dass Ihnen zu so grossem Unternehmen Gesundheit und Kraft nicht fehlen, dass Nebenarbeiten Sie von dem Hauptziel nicht ablenken, dass Sie in der Verfolgung desselben eine vollkommene innere Befriedigung finden mögen, dies die Wünsche, die mich im Gefühl warmer Anhänglichkeit und in der Ahnung von der Grösse Ihrer Aufgabe erfüllen.

Berlin, am 7. November 1853.

H. Lichtenstein, Dr.

Mit dem höchsten Interesse habe ich die Ihnen von der Natur verliehenen seltenen Geisteskräfte wahrgenommen, und kann nur wünschen, dass dieselben Ihnen eine gesicherte Zukunft durch Anerkennung Ihres Talents gewähren mögen.

Berlin, den 25. November 1853.

Prinz von Preussen.
Prinzessin von Preussen. 14./2. 54.

Nur der raschen Beherrschung der Töne-Massen eines grossen Musikers ist mir Herrn Dase's rasche und sichere Zahlenbeherrschung, bei deren Darlegung ich mehrmals gegenwärtig war, vergleichbar erschienen. Es ist aber der wesentliche Unterschied, dass die Combinationen der Töne und Töne-Massen zwar die Menschen augenblicklich unklar, obwohl zuweilen stark erregen, aber dann verklungen sind. Die Zahl-Combinationen

Digitized by Google

in ungewöhnlichen Massen erwecken aber, wenn sie aus Realem entnommen werden, feste Erkenntnisse und zu wissenschaftlichem Fortbau dienende Grundlagen. Ein für das Grosse im Weltraume speculativer Geist, mit solchen Riesenkräften der raschen Zahlenbeherrschung zur Seite, würde seinen Speculationen den Charakter der Naturforschung geben und leicht zu neuen Erkenntnissen der überraschendsten Art gelangen können.

Man würde Herrn Dase Unrecht thun, wollte man Wunder nennen, was das Ergebniss, nicht mühelosen Talents, sondern seines beharrlichen Fleisses und lang andauernder Anstrengung ist.

Möge der so ungewöhnlich, ja unerhört geübte Zahlensinn des Herrn Dase nicht blos mit einem Register enden, und nicht bei seinen Zeitgenossen, wie ein Diamant im Sande, für immer unverwerthet liegen!

Berlin, den 3. December 1853.

Prof. **Dr. C. G. Ehrenberg.**

Nachschrift.

Weiter vorn in diesem Album ist die Frage aufgestellt und von Ihnen gelöst: Welche ist die grösste Zahl, die noch Interesse haben kann für den menschlichen Gedanken? Man hat Ihnen specieller aufgegeben, zu berechnen: wie viel der uns bekannten kleinsten Körper Platz haben in dem uns bekannten grössten Raume? Vielleicht berechnen Sie einmal, da jenes sich auf Lebloses bezieht, in einem stillen Augenblick den weiter gehenden nicht interesselosen Gedanken:

Wie viele solcher Welträume müssen wohl sich mittelst der bekannten **Lebenskraft** von einem lebenden Einzelkörperchen jener kleinsten Grössen erfüllen, wenn es nur ein Jahr lang sich den bekannten Gesetzen seiner gewöhnlichen Vermehrung durch Selbsttheilung ungestört hingeben kann? Ganz abgesehen von seiner ebenfalls erkennbaren periodischen Ausbildung zahlreicher Eier, welche durch die Existenz sehr kleiner und grosser Formen der gleichen Art erweisbar wird.

Das Gesetz der bei Vorticellen (Glockenthierchen) leicht sichtbaren Selbsttheilung ist (s. die Infusionsthierchen 1838 S. XIII.), dass ein solches Körperchen mittelst seiner Lebenskraft fähig ist, sich in 1 Stunde Zeit, nachdem es durch Wachsthum sich 1 Stunde lang vergrössert, in 2 dem ersten alsbald gleichgrosse Thiere frei zu theilen. In 3 Stunden kann es zu 4, in 5 Stunden zu 8, in 7 Stunden zu 16 solcher Einzelthiere sich vermehren. Das gewöhnliche Zählen pflegt schon in der 13ten und 15ten Stunde seine Gränze zu finden, aber die aus solchen ähnlichen Formen zusammengesetzten Gebirgsmassen sprechen für die zuweilen weit ausreichende Kraft.

Z. B. Das 8 Klafter hohe Polirschiefer-Lager bei Bilin in Böhmen bilden $\frac{1}{211}$‴ paris. grosse fast cubische Thierschalen von Kieselerde. Wie viel bilden jede Cubik-Klafter?

Digitized by Google

Die Hauptmasse der Kreide bilden $\frac{1}{14}$ bis $\frac{1}{10}$ pariser Linien grosse Thierschalen von Kalkerde. Wie viel bilden eine Cub.-Meile Kreide-Gebirge? (Textilaria globulosa ist meist $\frac{1}{12}'''$ lang, halb so dick, fast kegelförmig. Man kann sie als Cubik-Grössen von $\frac{1}{12}'''$ ansehen.) Dies sind reale Fragen, deren Beantwortung auch für Schulbücher nicht nutzlos wäre.

Herr Dase, welcher schon am folgenden Tage mir die Berechnung der wesentlichen Verhältnisse gefälligst übergab, hat bei einiger weiteren Rücksprache über die zum Grunde zu legenden Maasse folgende höchst interessante und wissenschaftlich nützliche Auflösung gegeben.

Die durch das Vermehrungsgesetz hervorgehende Menge der unsichtbar kleinen Thiere beträgt in einem Jahre:

129,855 Ducentiundevigintillionen Thiere.

Anstatt der 66stelligen Zahl, welche, nach der früheren Aufgabe, den Weltraum erfüllt, entsteht durch Beachtung des Lebens und seiner Entwickelungen eine 1320 Ziffern grosse Zahl in einem Jahre.

Was die Frage anlangt, wie viel Einzelthierchen je eine Cubikklafter des ausgedehnten Chilier Polirschiefer bilden, so ist Herrn Dase's Lösung: 13,896 Bill. 120,448 Mill. 324,587 Thiere.

Zur Vollendung einer Klafter dieses Gesteins würden nun 113 Stunden, d. i. 4 Tage und 17 Stunden nöthig sein.

Endlich hat Herr Dase berechnet, dass jedes Kreidegebirge, welches aus im Mittel $\frac{1}{14}$ Linie cubisch grossen Körperchen zusammengesetzt ist, in einer Cub.-Meile des Gesteins über 4 Quadrillionen derselben enthalten müsste.

Ehrenberg.

Mit wahrem Staunen erfüllt es auch den Layen, wenn er die wunderbare Begabung des Herrn Dase kennen lernt, Zahlen im Geiste festzuhalten, sie zu entwirren, mit ihnen die schwierigsten Rechnungen vorzunehmen, ohne je zu irren, ohne durch die geringste äussere Hülfe das geistige Wirken zu unterstützen.

Es ist nicht möglich, dass diese Befähigung allein dastehe, sie muss von anderen begleitet sein, und im höchsten Grade wünschenswerth erscheint es, dass Herr Dase dem weiter nachforsche, und darin kräftig unterstützt werde, um dahin zu gelangen, Einfluss auf die Wissenschaft auszuüben, die dadurch — sollte man denken — wesentlich müsste gefördert werden können.

Berlin, den 22. März 1854.

Alexander Mendelssohn.

Digitized by Google

An Zacharias Dase,

als er sich in seiner glänzenden, genialen Meisterschaft dem geselligen Vereine der Gesellschaft der Freunde gezeigt.

Der Dank hat Dich mit **Blumen** reich geschmückt,
Anschaut' ich sie, und wie ich sie gefunden,
So hab' ich sie zum **Kranze** Dir gewunden,
Er liegt vor Dir — o sei er mir geglückt!

Ob es ein Traum war oder Wirklichkeit,
Was ich erlebt, ich weiss es nicht zu sagen;
Doch hab' ich tief gefühlt den Widerstreit
Von freudiger Erregung, Staunen, Zagen,
Die meinen Geist ergriffen zu der Zeit,
Als mühlos Du gelöst die schwersten Fragen.

Unglaubliches hab' ich von Dir geseh'n,
Von Dir gehört, und so an vielen Orten
Ist's vielen Tausenden auch schon geschehn,
Wenn Du geöffnet Deines Reiches Pforten; —
Und, die es wähnten dann, Dich zu versteh'n,
Sie gaben's kund in ehrenreichen Worten.

Ja wohl, ein **„grosser Rechner"** stehst Du da,
Du selbst ein nur von Dir gelöst' Exempel,
Du kennst und zählst Millionen fern und nah,
Drückst ihren Reihen auf der Wahrheit Stempel;
So, was des Menschen Geist kaum ahnend sah
Berechnend, glänz'st Du in des Wissens Tempel.

Mit Recht bist Du genannt: **„Gedächtnissfürst"**,
Weil Alles, was ein Mal Dein Hirn erfasste,
Du nie vergassest, nie vergessen wirst;
So ward der Name Dir, der schön Dir passte,
Des **„Herrn Gedächtniss"**, dass Du nimmer irrst,
Sei's in der Hütte, sei es im Palaste.

Du bist der **„Unbegreifliche"** fürwahr,
Wie kindlich ruhig schaffend Du die Geister
Zu fesseln weist, so gross und doch so klar;
Wie Du das schwerste Räthsel um so dreister
Und sichrer schnell enthüllest immerdar,
Ja, Du allein vermagst es, **„Hexenmeister"**!

Digitized by Google

Ein unbesiegter starker **„Zahlenheld“**
Bist Du vor Hunderttausenden gepriesen,
Denn, die genüber wurden Dir gestellt,
Du überwandest selbst die grössten Riesen;
So hast Du, voll geheimer Kraft, der Welt
Bewundert Dich als **„Wundermann“** bewiesen.

Es sind Dir **„Zahlenherrscher“** unterthan
Die nur von Dir gezählten Summen alle,
Du rufest sie, und willig sie Dir nah'n,
Und fügen sich nach Deiner Stimme Schalle,
So ging durch ihre Reihen Deine Bahn,
Du **„Zauberer“** hinauf zur Ruhmeshalle.

Du waltest still in friedlich schöner Ruh
Als **„Zahlenkönig“** auf der Ziffern Throne,
Du wandtest ihnen Deine Liebe zu,
Drum schmücken ihre Grössen Deine Krone;
Ja, ja, das **„achte grösste Wunder“**, das bist Du,
Uns und noch einst dem spätsten Menschensohne!

Man hat den **„Zahlenkaiser“** Dich genannt,
Und wahrlich sieht man Dich als solchen strahlen,
Du bist der **„Einzige“**, der je gekannt
Die Wurzeln und die Höhen aller Zahlen;
Drum ziehst, gehuldigt, Du von Land zu Land
Mit Liebesgrüssen und mit Ehrenmaalen.

Wie viel auch in der Griechen Himmelshaus
Der Götter waren, einer dennoch fehlte, —
Du füllst als **„Zahlengott“** die Lücke aus,
Denn Keiner je wie Du Millionen zählte,
Und Keiner hilft die Seele so heraus,
Wenn tausendfaches Dunkel schwer sie quälte.

Und doch wird Deine Rechner-Meisterschaft
Von allen Titeln Keiner je erreichen,
Nie Deinem Geist und Blick, so zauberhaft,
Genügend schildern eines Namens Zeichen; —
Du, mit der riesigen Gedächtnisskraft,
Du Dase, bist Du selbst nur, — ohne Gleichen!

O mögest Du mit sorgenfreiem Sinn
Fortzählen noch der Lebensjahre viele,
Dem ew'gen Reich des Wissens zum Gewinn,

Digitized by Google

Und frohem Menschenkreis' zum heit'ren Spiele;
Von Lieb' und Dank geleitet, wandle hin —
So sei es — zu dem schönsten Ehrenziele!

Berlin, den 28. April 1854.

Ludwig Lesser.

Wir finden in dem vorstehenden Gedichte unseres Mitgliedes und Freundes den tiefen Eindruck und die Gefühle der höchsten Bewunderung ausgesprochen, welche die grossartigen Leistungen des Herrn Dase bei uns hervorgebracht, und zollen demselben hierdurch gern noch besonders unsere lebhafteste Anerkennung.

Berlin, im Mai 1854.

Die Direction des geselligen Vereins der Gesellschaft der Freunde.

M. D. Volkmar,
Vorsitzender.

Dr. Löwenstein,
Secretair.

Der ausgezeichnete, fast dämonisch erscheinende Zahlensinn des Herrn Dase ist in diesen Blättern so vielfach bewundert worden, dass wohl nichts mehr darüber zu sagen bleibt. Dagegen wird es erlaubt sein, zu fragen: welchen Zweck hatte die Vorsehung, als sie diese Fähigkeit in den Kopf des Herrn Dase legte? bestätigt seine Kopfbildung die Theorien der Phrenologen? Welche Kräfte mussten zusammenwirken, um eine solche Fähigkeit zur Erscheinung zu bringen? Ist es blos eine Abnormität? — ein Zufall kann es nicht sein; — oder soll uns dadurch und durch ähnliche Erscheinungen bei einzelnen Individuen in anderen Zweigen des Wissens und Denkens, der Beweis geliefert werden, dass in der menschlichen Seele noch ungeahnte Kräfte schlummern, wie die, von denen der thierische Magnetismus bereits Kunde giebt? Wie können diese schlummernden Seelenkräfte in's Leben gerufen werden? — Während wir in den verschiedenen Epochen des Erdenlebens eine fortwährende Vervollkommnung erkennen, und die Geognosten noch nicht darüber einig sind, ob die auf einander folgenden Geschlechter sich aus sich selbst zu immer grösserer Vollkommenheit herausbildeten, oder immer neue Akte der schöpfenden Kraft dazu nothwendig waren — soll uns Herr Dase vielleicht ein Beweis für die erstere Annahme sein? Wird das Menschengeschlecht sich auch im Laufe der Jahrtausende vervollkommnen? Auf alle diese Fragen, wer giebt uns eine Antwort?

Berlin, den 5. October 1854.

v. Prittwitz,
Generalmajor etc.

Digitized by Google

An Z. Dase,

nach seiner Production zum Besten der überschwemmten Schlesier.

Motto.

Im edlen Menschen schlägt ein Herz
Voll Mitgefühl bei And'rer Schmerz.

Der Du wie ein Komet im Weltenraume,
Mit Deines Geistes Schwung das All umspannst
Und Zeit und Raum bis zu dem fernsten Saume
Fest in den Rahmen Deiner Zahlen bannst.

Dem Meteore gleich, das lichtgeboren
Hell lodernd einmal nur am Himmel stand,
Nie von der grossen Menge eitler Thoren,
Doch von den Weisesten gesucht, erkannt:

Du kannst die Zahl der kleinsten Wesen nennen,
Die decillionenfach der Erdball trug;
Du magst die Tropfen jener Fluth auch kennen,
Die Schlesiens schönste Flur in Trümmer schlug.

Doch Gott allein kann nur die Thränen zählen,
Die ungeseh'n dort Vieler Blick getrübt,
Ihm wird kein Seufzer, keine Thräne fehlen,
Ihm, der die Kinder züchtigt, die er liebt.

Konnt'st Du auch nicht der Thränen Zahl ergründen,
So warst Du sie zu mindern doch bemüht;
Den Dank wirst Du im eignen Herzen finden,
Wo jeder guten That er reich erblüht.

Wärst Du ein todtes Bild, ein morscher Scherben,
An dem ein Namen, ein Jahrhundert klebt,
Man schützte sorgsam Dich vor dem Verderben;
So bist Du nur ein Mensch, ein Mensch, der lebt.

Wär' Dir des Tanzes Kunst, des Sang's gegeben,
Zu Deinen Füssen läg' die Welt im Staub,
Für Deines Geist's dämonisch mächtig Weben,
Für Deine Wunder ist sie kalt und taub.

Digitized by Google

So hab' dem Meteor ich Dich verglichen,
Das selten nur, vielleicht nie wieder brennt,
Und dess Bedeutung, wenn sein Glanz verblichen,
Dereinst die Nachwelt erst — zu spät erkennt.

Berlin, den 6. October 1854.

Caspar.

Wenn Euer Wohlgeboren Ihr eminentes Talent im Rechnen auch dazu anwenden, Anderen zu helfen, und die Noth Ihrer Mitmenschen zu lindern, so ist dies doppelt anerkennenswerth, und das unterzeichnete Hülfs-Comité kann Ihnen für die am 5. d. M. im englischen Hause zum Besten der durch Wassersnoth heimgesuchten Provinz Schlesien gegebenen Productionen, nur seinen aufrichtigsten Dank ausdrücken.

Berlin, den 6. October 1854.

Das Hülfs-Comité für Schlesien in Berlin.

Für dasselbe:
Der General-Polizei-Director
v. Hinckeldey.

An den Kopfrechner Herrn Dase Wohlgeboren hier.

Ein Kindermährchen

aus dem

Friedrichs-Waisenhause.

Jüngst in der lieblichen Weihnachtszeit,
Die auch verwaisete Herzen erfreut,
Da war im Hause ein gross Gedränge
Von der Knaben und Mädchen bunter Menge.
Ein Zauberer aus nordischem Land,
Seit Jahren in aller Welt bekannt,
Wollt' ihnen eine Bescheerung geben,
Wie nie sie gesehen noch im Leben.
Neugierig lauscht der Kinder Ohr
Nach jedem Schall von der Pforte Thor;
Da endlich tritt mit leisem Schritte
Der Zauberer in ihre Mitte,

Digitized by Google

In schwarzem Kleid, mit schwarzem Bart,
Wie das so ist der Zaub'rer Art. —
Die Doppeltafel steht an der Wand;
Der weisse Zauberstab liegt ihm zur Hand. —
Erst fordert der Lehrer Einen er auf,
Zwölf Ziffern zu schreiben im schnellsten Lauf:
Und husch! mit dem Auge nimmt er sie fort
Und bannt sie im geläufigen Wort.
Drauf lässt er neue darunter schreiben,
Die mussten in Eile hervor ihm treiben
Einen gar vielblättrigen Zahlenbaum,
Dem kaum genüget der Tafel Raum.
Der Zaub'rer nimmt alle die Zahlen beim Schopf,
Und packt sie sich ein in seinen Kopf,
D'rin muss er besondere Höhlen haben,
Dass er sie vorläufig kann vergraben,
Denn er verspricht mit sicherem Mund:
Er bringe sie wieder nach einer Stund'. —
Dann weiter hebet der weise Mann
Eine grosse verschwendrische Theilung an:
Millionen und aber Millionen für Sieben,
Wobei ein gewaltiger Rest noch geblieben.
Ach! wären's doch lauter Thaler gewesen!
So wären die Waisen von Sorgen genesen!
Doch brechen sie aus in Gekicher und Lachen,
Das dem Magier selber Freude musst' machen.
Von neuem erweckt er das ernstere Schweigen;
Er weiss den Kleinen und Schwachen zu zeigen,
Wie im Nu er — zwar keine Bäume ausreisst —
Doch mit allerlei Wurzeln um sich schmeisst.
Als Alle geseh'n und gehöret sich satt,
Da machte ein Schauspiel vollends sie matt:
Denn Steine voll Augen im bunten Gedränge,
Dass man über Hundert muss zählen die Menge,
Die haschte der Zaub'rer mit einem Blick,
Als wären's nur höchstens so zwei, drei Stück. —
Gern hätten zuletzt geklatscht alle Hände,
Wenn im Hause nicht andere Ordnung bestände:
Als der ersten Zahlen gewaltige Reihe,
Die längst vergess'ne, — erklang auf's neue.
Der Zaub'rer liess schnell sie aufmarschiren,
Vorwärts und rückwärts manövriren,
Bezeichnete aller Stellung im Glied,
Und war noch immer geworden nicht müd'.

Digitized by Google

Nun aber drängten herbei sich die Kleinen,
Die Augen voll Freude, die sonst auch wohl weinen,
Und boten die Hände zu herzlichem Druck,
Als scheuten sie gar nicht des Zauberers Spuk;
Sie liessen sich streicheln das Kinn und die Wangen,
Und grüssten ihn zärtlich ohne Erbangen.
Der Zauberer nämlich war selbst wie ein Kind,
Bei all' seinem Ruhm demüthig gesinnt,
Bei allem Reichthum stets arm nur geblieben,
Von Missgeschicken umhergetrieben,
Und dennoch den Glücklichern nimmer ein Feind,
Den Waisen und Aermsten ein traulicher Freund. —
Hab' Dank denn, Du stiller, Du einsamer Mann!
Dass armen Kindern Du wohlgethan! —

So geschehen Berlin, Gr. Friedrichs-Waisenhaus, im December 1854.

F. A. Schmidt.

Die unterzeichnete Anstalt verdankt dem freundlichen Entgegenkommen des berühmten Rechnenkünstlers Herrn Dase den Genuss einer von demselben in humanster Weise veranstalteten Production seines wunderbaren Talentes, und kann es sich nicht versagen, ihm in gebührender Dankbarkeit die vollste Anerkennung seiner bewunderungswürdigen Leistungen darzubringen. Wer malt das an Bestürzung gränzende Staunen der versammelten Zöglinge der Anstalt, Knaben und Mädchen, so wie der anwesenden erwachsenen Zuhörer, als Herr Dase mit einem Blicke eine 12ziffrige Zahl überfliegend, sie sogleich vor- und rückwärts auswendig hersagte, als er eine Reihe von 61 Ziffern nicht nur vor- und rückwärts hersagte, sondern auch in eben dieser Weise aussprach; als derselbe auch in eben dieser Weise nach einer Zeit von gegen 2 Stunden dieselbe 61stellige Zahl nicht allein vollkommen richtig wiederholte, sondern auch die numerirte Stelle jeder einzelnen Ziffer, so wie die Anzahl und Stellung der in der ganzen Reihe vorkommenden gleichen Ziffern anzugeben wusste; als er in der kürzesten Zeit 2 zwölfstellige Zahlen multiplicirte und das Facit richtig hinschrieb, und eben so mit der Division einer 18ziffrigen Zahl durch eine 8ziffrige verfuhr; als er die ihm gestellten Regeldetri-Aufgaben mit der überraschendsten Schnelligkeit löste, so wie die Quadrat- und Kubikwurzeln langer Zahlen mit unbegreiflicher Raschheit angab; als er die Summe der Augen einer Reihe von 12 und mehr Dominosteinen nach dem Ueberblick Eines Momentes mit der vollständigsten Genauigkeit aussprach! —

Digitized by Google

Doch bei dem weltbekannten Rufe des Herrn Dase wäre es überflüssig, noch ausführlicher dasjenige hervorzuheben, was in anderen competenteren Kreisen längst in viel höherem Maasse gewürdigt worden ist.

Möge dem verehrten Herrn Dase das Bewusstsein lohnen, dass er einer Anstalt, die sonst ihm nichts zu bieten vermag, in seinem Wohlthätigkeitssinn die Freude verschafft hat, die Bewunderung der von Gott ihm verliehenen ausgezeichneten Gabe mit Andern theilen zu dürfen.

Die Erinnerung an die der Anstalt erwiesene Freundlichkeit wird den Zöglingen und Beamten derselben unvergesslich bleiben.

Berlin, den 17. Januar 1855.

Das Kinderhospitium der französischen Kirche.

F. Remy,
Prediger und Inspector der Anstalt.

Non pater omnipotens hominum dedit, inclyte Dasi
Ulli aequare tua temet in arte nova.
Immensa serie nec turbari numerorum
Nec potes infandis tu ratiociniis.
Non opus est abacis tabulaeque reieceris usum,
Millia qui decies millia mente domas.
Nil numeris non persequeris. Meritae tibi laudis
Si testis memorans usque erit hicce liber:
Et quos alma domus sociat nunc Schindleriana
Arte tua cunctos obstupuisse iuvet.

Keinem, o Dase, verlieh' fürwahr der ewige Vater,
Was wir einzig an Dir voll von Bewunderung schau'n.
Nicht zu schrecken vermag Dich der Zahlen unendliche Reihe,
Einsam hast Du der Kunst schwindelnde Höhen erreicht,
Ferne zumal sind Dir des Rechners willkommene Hülfen
Der Millionen zugleich bändigt und fesselt im Blick.
Ohne Schranken regierst Du die Zahl. — Vom erworbenen Ruhme
Redet zu Dir dies Buch, frohem Gedenken geweiht.
Auch das Schindler'sche Haus mit seinen Genossen, so bitt' ich,
Sei, ein Zeuge der Kunst, Dir der Erinnerung werth.

Fr. Oscar Boettner,
Cand. der Theologie und Philologie, Lehrer am Schindler'schen Waisenhause.

Digitized by Google

Das erscheint mir als der grösseste, bleibende Gewinn, welcher durch die Güte des Herrn Dase nun auch den Zöglingen des Schindlerschen Waisenhauses geworden ist, dass die Darlegung seiner besondern, bis in das Wunderbare ausgebildeten Begabung lebendig ahnen lässt, wie jede ursprüngliche Kraft des menschlichen Geistes, ihrer Bestimmung entsprechend, einer unendlichen Entwickelung und Vervollkommnung fähig ist.

Im Namen des Lehrer-Collegiums und der Zöglinge spreche ich den innigsten Dank aus.

Berlin, den 19. Januar 1855.

Kläden,
Prediger, Vorsteher der Schule und Erziehungs-Anstalt im Schindlerschen Waisenhause.

Dem Rechnenkünstler Herrn Zacharias Dase aus Hamburg bescheinige ich mit Vergnügen, dass er auch in meinen Waisen-Anstalten die glänzendsten Proben seines eminenten Scharfsinnes gegeben und in einem unbeschreiblichen Maasse unser Staunen, ja unsere Bewunderung erregt hat. Den Waisenkindern war die höchst seltene Leichtigkeit und die ganze Art und Weise, wie derselbe die grössten und schwierigsten Aufgaben löst, ein Gegenstand der Anregung zum Nachdenken, und sage ich dem berühmten Künstler im Namen der Anstalten und der Waisenkinder insbesondere meinen herzlichsten und ganz ergebensten Dank für den uns so wohlwollend bereiteten genussreichen Abend.

Berlin, den 22. Januar 1855.

Baruch Auerbach,
Director etc.

Unvergesslich und denkwürdig wird uns der 23. Januar bleiben, an welchem uns Herr Dase mit seinen Productionen erfreute. Viel hatten wir von ihm und seinem Rechentalente gelesen, gehört und mit den Kindern besprochen; aber das Alles waren nur dunkle Reflexionen. Als wir aber alle mit eigenen Augen seine Leistungen sahen, so blieb uns nur die höchste Bewunderung und ein Ruf des Staunens übrig; besonders als sein Geist mit Flugkraft im weiten Zahlenraume nie irrend mit unglaublicher Schnelligkeit sich bewegte. Herr Dase schien nicht zu rechnen,

Digitized by Google

sondern durch seinen für uns unbegreiflichen Gesammt-Eindruck der grössten Zahlen-Combinationen verkündigte er wie Pythia die Orakelsprüche mit untrüglicher Gewissheit die Resultate. Seines Gleichen hat die Geschichte noch nicht aufzuweisen. Es giebt uns die Natur in ihm ein interessantes Gesetz; denn die Schöpfungen eines Rahn, Burkhardt etc. sind nur unsterbliche Blüthen der jugendlichen Wissenschaft, in ihm zeitigt die Kunst ihre gereifte Frucht.

Möge daher die Gegenwart das ephemere Leben des Herrn Dase nicht ungenutzt verlieren, sonst beklagt uns bitter die Nachwelt.

Berlin, den 23. Januar 1855.

Noack,
Inspector im Friedrichsstifte.

An Herrn Zacharias Dase.

Die Zahlen sind's, die lehren und beweisen,
Sie schliessen die geheimsten Tiefen auf,
Gestirne, die am Firmamente kreisen,
Die Zahlen nur bestimmen ihren Lauf.

Nur Zahlen sind das feste Maass der Staaten,
Und was der Länder Reichthum nährt und weckt,
Und was die Arbeit schafft an Frucht und Saaten,
Durch Zahlen wird allein es aufgedeckt.

Der Nationen sich're Wohlfahrtsquellen,
Was Handel, Schifffahrt, was der Boden schafft,
Vermögen Zahlen nur uns aufzuhellen,
Zu deuten das Produkt der Menschenkraft.

Es sagt's die Zahl, wann Grosses ist geschehen,
Und wie die Zeit, belebt sie auch den Raum,
Sie misst der Berggiganten ries'ge Höhen,
Sie deutet uns das Bild der Ewigkeit.

Und in der Zahlen tiefgeheimen Reichen,
Da ist's Dein Geist, der herrschet und gebeut,
Da hat Dich sichtbar, Meister ohne Gleichen,
Der Himmel selbst zum Seher eingeweiht.

Digitized by Google

Der Zahlen räthselhaftestes Verschlingen
Und ihrer Reihen unabsehbar Feld
Vermag Dein Geist im Sturme zu durchdringen,
Dem Blitze gleich wird's von Dir aufgehellt.

Da, wo die tiefsten Geister sich verwirren,
Besiegst Du spielend schwindelhafte Höh'n,
Löst Du das Schwerste und Du kennst kein Irren,
Und zauberhaft durchzuckt es, die's gesehn.

Magst alle Zahlen Du zusammenrücken,
Die jemals Du in schnellem Flug enthüllt,
Vergebens wär's, mit ihnen auszudrücken,
Wie mit Bewund'rung mich Dein Geist erfüllt.

Berlin, den 3. November 1855.

Aug. Wilh. Samson,
Dr. Juris.

Dem Herrn Zacharias Dase

nach der Production am 31. October 1855 zum Besten der Invaliden-Veteranen.

„Die Zahl ist Wesen und Princip der Dinge,
Die Seele ist die Zahl, die sich bewegt
In ew'ger Stetigkeit, und so die Ringe
Der ew'gen Kette in einander legt,"
So lehrt' Pythagoras; und was er lehrte,
Stellt sich bei Dir als die Erscheinung dar,
Doch ist es Gott, der seine Kraft bewährte
In Dir, dem Zahlengeiste, wunderbar.

Eins und noch eins, das sind die ersten Steine
Zur Brücke über's weite Zahlenmeer;
Eins und noch eins, vervielfacht zum Vereine
Der Menge, die sich zeigt im Sternenheer,
Lässt den Gedanken in den Tempel schauen,
Der sich begränzt, und doch unmessbar ist,
Und der uns lehrt, dass, was der Mensch mag bauen,
Sein Thun doch nur nach Gottes Gnad' sich misst. —

Digitized by Google

Gott hat auch Dich begnadigt, Zahlenmeister,
Hat Geist und Aug' begabt mit hoher Kraft,
Dass, wie mit Zauber, Du erfüllst die Geister
Durch das, was er durch Dein Berechnen schafft.
Es fügen sich Dir willig Decillionen —
Die Wurzeln, die Factoren rufst Du vor —
Auf Zahlen-Pyramiden sieht man thronen
Dich sicher — und es staunt der Hörer Chor.

Und mit dem Staunen zieht ein froh Behagen
Alsbald in Aller Herzen mächtig ein —
Die Herzen dankbar dem entgegenschlagen
Der Dich berief, lebend'ge Zahl zu sein.
Du bist kein Rechenmeister ohne Leben —
Mit Liebe rechnest Du, es zählt Dein Herz —
Für's Leben hat Factoren Dir gegeben
Der liebe Gott, Du fühlst des Nächsten Schmerz.

Du willst Dein Pfund hier nutzlos nicht vergraben,
Weisst: „Lebens-Primzahl ist der Liebe That",
Drum willst die Noth Du lindern durch die Gaben,
Mit denen Gott Dich ausgestattet hat,
Mit Deinem Geist, dem niemals trägen, müden,
Hebst Du die Zahl zu ihrem höchsten Rang —
Da Du summirst für arme Invaliden —
Gott Dank dafür! und Dir auch unsern Dank.

Ludwig Frege.

Mit den vorstehenden Dankesworten verbinden auch wir unsere Verehrung und herzlichste Dankbarkeit dem Herrn Z. Dase.

Berlin, den 31. October 1855.

Das Berliner Districts-Commissariat der Invaliden-Stiftung als National-Dank.

Zu den vorstehend, im Namen des Districts-Commissariats der Invaliden-Stiftung verfassten Dankesversen füge ich für Herrn Z. Dase gern die folgenden Wunscheszeilen hinzu:

Nicht Zahlenkönig, auch nicht Zahlenkaiser
Benenn' ich Dich, Du reichbegabter Mann,
Was bei dem Uhrwerk ist der goldne Weiser,
Als das seh' ich im Zahlenreich Dich an. —

Digitized by Google

Was in dem Werk verbarg der weise Meister,
Wird durch den Zeiger Allen offenbar:
Mit welcher Kraft Gott hat begabt die Geister,
Wird für die Zahl durch Dein Berechnen klar.

Du rechnest nicht wie andre Erdensöhne,
Nicht nach der Art, wie's in der Regel steht,
Dir sind die Zahlen Harmonientöne —
Dein Zahlensinn erscheint als ein Magnet, —
Er zieht die Zahlen an, dass fest sie bleiben,
Sich einverleiben ihm als Eigenthum,
Dass sie sich selbst an ihre Stelle schreiben
Und so verkündigen des Meisters Ruhm. —

Ja, an den Werken soll man ihn erkennen,
Die er geschaffen in der weiten Welt,
Wo seine Wunder ihn den Güt'gen nennen,
Der jeglich Sein an seine Stätt' gestellt.
Ein Wunder ist die Zahl, in ihrer Reihe
Sich fortentwickelnd zur Unendlichkeit,
Ein Wunder, wenn sie auch vielleicht die Weihe
Für jenes Eins, was noth ist aller Zeit. —

Nach jenem Einen lass uns rüstig streben
In Zeit und Raum, und Gott helf' uns dazu,
Sein gnädig Walten heil'ge unser Leben,
Sich zu gestalten zu der Heil'gen Ruh'! —
Auch Dir, Du Zahlenmeister, helf' Gott zählen
Und rechnen das Exempel, das nie trügt —
Das uns bestimmt, das Eine zu erwählen,
In dem das Heil der Welt beschlossen liegt. —

Noch einen Wunsch: — In seinen Schutz genommen
Hat Dich „des Wissens Alexander“ *) hier,
Dass für die Wissenschaften werd' gewonnen
Das Pfund, das Gottes Hand verliehen Dir. —
Mög' Gottes Gnad' ihn lang noch uns erhalten,
Den hier schon schmücket seine Ehrenkron',
Mög' Gott durch ihn sein gnadenreiches Walten
Dir zeigen! Trau auf Gott! Er hilft uns schon.

Schöneberg bei Berlin, den 12. October 1855.

Ludwig Frege,
Schlossprediger und evangelischer Pfarrer.

*) Alexander v. Humboldt, geboren den 14. September 1769.

Digitized by Google

Auf Zacharias Dase.

(Zu verschiedenen Zeiten entstanden.)

1.

Sieben Wunder zählte man
Bis zu unsern Tagen.
Wer jetzt noch ein achtes kann
Mir als grösstes sagen?
Unser Künstler Dase, schaut,
Ist der Wunder achtes.
Kaum, dass man dem Auge traut,
Träumt es, oder wacht es?
Ja, es gränzt an Zauberei,
Ist kaum zu begreifen,
Ueberirdisches dabei
Sieht man niederstreifen!
Elfen glaubt man fast im Bund,
Wunderbare Geister! —
Ward vor hundert Jahren kund
Solch' ein Hexenmeister,
Hätte man mit schneller Hand
Ohne Schonung ihn verbrannt.
Wer es selbst nicht hat geseh'n,
Der wird ewig zweifelnd steh'n;
Drum eilt selbst, und staunt es an,
Was der Geist des Menschen kann!

2.

Was sind die Feldherr'n rings umher,
Wenn Marschall Dase naht,
Wenn zahllos, wie der Sand am Meer,
Sein Corps folgt seinem Pfad?
Millionen höchstens sind es ja,
Die Feldherr'n dienstbar sind.
Doch winkt er nur, so sind schon da
Trillionen schnell, wie Wind.
Und seines Heeres Disciplin,
Wo gleicht ihr eine noch?
Wenn bunt man's sieht vorüberzieh'n,
Er ordnet's schleunig doch.
Und Alles steht in Reih' und Glied
Am rechten Platz sofort,
So wie er nur die Wimpern zieht,
Und er kennt Jedes Ort.

Digitized by Google

Ja, solchen Feldherrn, solches Heer,
Wer hat die schon geseh'n?
Ich sag's, es giebt nichts Gleiches mehr,
Seit Wunder nicht geschehn.

3.

Wie muss Dein Auge sein gebaut,
Das so Millionen überschaut?
Wie waltet Dir in Deiner Stirn
So wunderbarlich das Gehirn,
Dass tief und fest bleibt eingeprägt,
Was, wie ein Blitz, hinein nur schlägt?
Elektro-Magnetismus gar
Scheint neben Dir nicht wunderbar,
Denn schnell, wie kaum Telegraphie,
Durchdringt die Zahlen Dein Genie,
Genug, im Wechseltanz der Horen
Wird wohl ein Zweiter nicht geboren,
Der so im weiten Zahlenmeer
Ein Steurer ohne Gleichen wär'.

Berlin, den 16. November 1855.

Dr. K. Friedr. Heinr. Strass,

Königl. Preussischer Kreis-Justizrath, Rechts-Anwalt bei dem Kammergericht etc.

An Zacharias Dase.

Man nennt Dich wohl den grossen Rechenmeister,
Und ein bewundernswürdiges Talent,
Man rühmt, dass man durch Dich im Reich der Geister
In seiner Art ein Stück Vollendung kennt.

Und man beklagt es, dass so grosse Gaben,
Die wunderbar-geheimnissvolle Kraft,
Die zahlenherrschende, Verwendung haben
Zum Schaugepränge, nicht zur Wissenschaft.

Verehrter Freund, ich mag nicht viel besitzen
An Geist und Wissen, dennoch weiss ich dies: —
Nur ein Genie kann ein Genie benützen,
Und die Gewalt'gen sind nicht stets Genies!

Digitized by Google

Drum lass die Rechnungsräthe revidiren,
Die hochgelahrten Astronomen lass
An Sonnenbahnen Ball'n Papier verschmieren,
Ihr Tintfass sei das Heidelberger Fass.

Doch sage mir, wie viel geheime Räthe
Und wie viel simple sind erforderlich,
Dass ihr Verein in Jahresfrist das thäte,
Was eines Tages Arbeit ist für Dich? —

Und wenn sie durchschnittlich eintausend Thaler
Gehalt beziehn, — wie viel — o sag' es fix —
Wie viel verdientest Du? — Du schweigst? — O Prahler,
Du weisst es nicht? — Doch, — doch — die Zahl ist X! —

Stettin, den 30. November 1855.

Rudolph Menger.

Digitized by Google

Den Schluss dieses Buches „voll des lebendigen Ausdruckes der Bewunderung, welche Ihr einziges grosses Talent erregt", wie Alexander v. Humboldt sagt, mögen einige der vielen Bestätigungen machen, welche Herr Dase über seine bis jetzt geleisteten geistigen Riesenarbeiten besitzt.

Der enge Raum dieser Blätter gestattet nicht, die Aufgaben und Resultate in Ziffern anzuführen.

Die Original-Ausarbeitungen befinden sich im Besitze desselben.

Die Zeugnisse über die kolossale Aufgabe, 100 Ziffern mit anderen 100 Ziffern im Kopfe zu multipliciren, lauten:

Dass der merkwürdige Kopfrechner, Herr Dase aus Hamburg, die hier oben stehende Aufgabe, hundert Ziffern mit hundert Ziffern zu multipliciren, welche ihm von zwei der Unterzeichneten gestellt wurde, in Zeit von 8 Stunden 45 Minuten glücklich gelöst habe, bezeuge ich ihm hiermit.

München, den 12. Jänner 1845.

Dr. G. H. v. Schubert,
Professor und Akademiker.

Dass Herr Dase aus Hamburg die obenstehende Aufgabe in dem neben bemerkten Zeitraume, bei theilweise lautem Gespräche anwesender Zeugen, mittelst geistiger Thätigkeit fertig und ohne allen Anstand gelöst habe, bezeugt hiermit

München, den 12. Jänner 1845.

B. Speth,
Domherr zu München-Freising.

Professor **Fuchs.** Professor **Steinheil.** **M. Bernatz.**

Dr. R. Roth,
Königl. Adjunct an der zoologischen Sammlung zu München.

Die Veranlassung obiger Aufgabe war ein Aufsatz in der zu Frankfurt a. M. erscheinenden Zeitschrift Didaskalia vom 20. October 1844, worin der Verfasser nachzuweisen sucht, dass Herr Dase in neuerer Zeit rühmlich bekannt und bewundert, jedoch nicht der **Einzige** seines Faches

Digitized by Google

sei, indem schon vor hundert Jahren ein Engländer Namens Buxton das, wie er meint, Erstaunlichste, was wohl jemals ein menschliches Gedächtniss zu Stande gebracht, damit geleistet habe, dass er eine aus 39 Ziffern bestehende Zahl mit sich selbst im Gedächtniss vermehrt, und über dieser Rechnung dritthalb Monate, oder nach Angabe Anderer ein Monat, zugebracht hat. Wie weit die Leistung Buxton's hinter der des Herrn Dase zurückbleibt, bedarf wohl keiner nähern Erörterung.

Im Besitze des Herrn Dase befindet sich auch eine Bestätigung über die Extraction der Wurzel aus einem 60ziffrigen Quadrate, welche Er in 20 Minuten richtig löste. Obgleich dies bis jetzt das erste und grösste Beispiel der Art ist, so war Herr Dase damit noch nicht zufrieden und berechnete auf dieselbe Weise laut untenstehendem Zeugnisse, aus einem 100stelligen vollkommenen Quadrate die Wurzel binnen 52 Minuten:

Herr Zacharias Dase zog aus obigem hundertstelligen vollständigen Quadrate heut, den 19. Februar 1845, in einem Zeitraume von 52 Minuten in Gegenwart einer Commission frei im Kopfe die Wurzel aus; dabei waren die Commissions-Mitglieder öfters in theilweise ganz lautem Gespräche begriffen, welcher Umstand Herrn Dase in seiner Kopfrechnung nicht im Geringsten störte.

Dies bezeugt Herrn Dase der Wahrheit gemäss und mit wahrem Vergnügen

Dr. Alexander,
Königlicher Rector und Professor.

Bezeuge dieses der Wahrheit gemäss

Eduard Metzger,
Professor, Architect.

August Würzburger,
Kaufmann.

Die Richtigkeit bestätigt das Königliche Rectorat der polytechnischen Schule.

München, den 4. März 1845.

Dr. Reindl.

Berlin, Druck von A. W. Hayn.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

COLUMBIA UNIVERSITY LIBRARIES
This book is

Digitized by Google

COLUMBIA UNIVERSITY
0035542420

D510.9 D26

JUL 1 5 1944